

# RAPORTUL DE CANCER AL REGIUNII DE NORD-VEST A ROMÂNIEI

Tendențe de evoluție a Incidenței și Mortalității Cancerului  
în Regiunea de Nord-Vest a României,  
de la înființarea Registrului Regional de Cancer, în anul 2008

## CANCER REPORT IN NORTH-WESTERN REGION OF ROMANIA

Cancer Incidence and Mortality Trends in  
North-Western Region of Romania, since the establishment  
of the Regional Cancer Registry, in 2008

Coperta: Patricia Pușcaș

Ilustrațiile sunt inspirate din lucrările realizate pentru Institutul Oncologic “Prof. Dr. Ion Chiricuță”, de către artiștii /  
The illustrations are inspired by the artists’ work realized for the “Prof. Dr. Ion Chiricuță” Oncological Institute:

S. Băieșu, M. Chirnoagă, Lia Szasz (1965)

M. Chirnoagă, Lia Szasz, S. Băieșu (1965)

F. Niculiu (1974)

Editură acreditată CNCSIS (24)

© autorii, 2019

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**Raportul de cancer al Regiunii de Nord-Vest a României : Tendințe de evoluție a incidenței și mortalității cancerului în Regiunea de Nord-Vest a României, de la înființarea Registrului Regional de Cancer, în anul 2008 = Cancer report in North-Western Region of Romania : cancer incidence and mortality trends in North-Western Region of Romania, since the establishment of the Regional Cancer Registry, in 2008.** - Cluj-Napoca : Casa cărții de știință, 2019

Conține bibliografie

ISBN 978-606-17-1442-1

## **Autorii /Authors**

Daniela Coza, Ofelia Șuteu, Luminița Blaga, Florian Nicula, Ovidiu Coza, Patriciu Achimaș-Cadariu, Alexandru Irimie

## **Analiza statistică / Statistical Analysis**

Luciana Neamțiu, Francesco Giusti – European Commission, Joint Research Centre, Ispra, Italy

## **Managementul bazei de date / Database Management**

Alexandru Todescu, Anton Bereschi, Adela Moldovan

## **Registratori de cancer / Cancer registrars**

Monica Boancă, Gabriela Felecan, Georgeta Felecan, Lidia Lovasz, Anna Maria Marton,

Melinda Pasztor, Mihaela Sîrbu, Carmen Turcu, Semida Truță

## **Personalul administrativ / Support Staff**

Mădălina Oancea, Mihaela Roșca, Ciprian Turcu, Dan Melenti, Ehrenwert Erika, Martonos Iuliana

## **Traducere / Translation**

Georgeta Laura Sabău

## **Citare / Recommended reference**

Registrul Regional de Cancer Nord-Vest. Tendințe de evoluție a Incidenței și Mortalității Cancerului, în Regiunea de Nord-Vest a României / North-Western Cancer Registry. Cancer Incidence and Mortality Trends in North-Western Region of Romania

# Cuprins

Prefață / 10

Capitolul 1. Înregistrarea cancerului în România / 13

Cadrul legal al funcționării registrelor de cancer / 15

Capitolul 2. Sursa datelor și metode / 19

Regiunea de Nord-Vest / 21

Unitățile geografice / 21

Sursele și metodele de culegere a datelor la Registrul Regional de Cancer Nord-Vest / 24

Variabilele culese în Registrul Regional de Cancer Nord-Vest / 25

Definiții / 25

Metode statistice utilizate / 25

Prezentarea datelor de incidență, mortalitate, supraviețuire și prevalență / 26

Capitolul 3. Rezultate / 31

Regiunea de Nord Vest 2008–2013 / 31

Incidența / 33

Județul Cluj 2000–2013 / 55

Incidența / 56

Mortalitatea / 82

Tendențele de evoluție a incidenței și mortalității / 86

Prevalența / 94

Județul Bihor 2008–2013 / 97

Incidența / 98

Județul Bistrița Năsăud 2008–2013 / 119

Incidența / 120

Mortalitatea / 138

Județul Maramureș 2008–2013 / 145

Incidența / 146

Județul Satu Mare 2008–2013 / 167

Incidența / 168

Județul Sălaj 2008–2013 / 189

Incidența / 190

Capitolul 4. Controlul calității datelor la Registrul de Nord-Vest / 209

Capitolul 5. Estimarea numărului de cazuri noi de cancer în România în anul 2017 pe baza datelor Registrului de Cancer Nord-Vest / 219

Publicații folosind date din Registrul de Cancer / 225

Bibliografie / 227

# Table of contents

Foreword / 11

Chapter 1. Cancer Registration in Romania / 13

The legal framework of cancer registries / 15

Chapter 2. Methods and data source / 19

North-Western Region / 21

Geographical units / 21

Sources and methods of data collection at the North-Western Regional Cancer Registry / 24

The variables collected in the North-Western Regional Cancer Registry / 25

Definitions / 25

Statistical methods used in this report / 25

Data presentation regarding the incidence, mortality, survival and prevalence / 26

Chapter 3. Results / 31

The North Western Region 2013 / 31

Incidence / 33

Cluj County 2013 / 55

Incidence / 56

Mortality / 82

Incidence and mortality evolution trends / 86

Prevalence / 94

Bihor County 2013 / 97

Incidence / 98

Bistrița Năsăud County 2013 / 119

Incidence / 120

Mortality / 138

Maramureș County 2013 / 145

Incidence / 146

Satu Mare County 2013 / 167

Incidence / 168

Sălaj County 2013 / 189

Incidence / 190

Chapter 4. Data quality control for the North-Western Registry / 209

Chapter 5. Romanian National Incidence Estimates based on North-West Regional Cancer Data in 2017 / 219

Publications using Cancer Registry's data / 125

References / 227

## Lista tabelelor

- Tabelul 1. Structura populației pe grupe de vârstă și sexe, în Regiunea de Nord-Vest și pe județe, la 01.07.2013 / 22
- Tabelul 2. Situația raportării și a cazurilor noi finalizate în perioada 2008–2013 / 25
- Tabelul 3. Populația Standard Mondială / 26
- Tabelul 4. Lista localizărilor maligne înregistrate în RRCNV / 27
- Tabelul 5. Lista localizărilor incluse în analiză / 28
- Tabelul 6. Lista tumorilor in situ și cu evoluție imprezvizibilă și necunoscută înregistrate în RRC NV și neincluse în analiză / 29
- Tabelul 7. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2008 / 33
- Tabelul 8. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2009 / 35
- Tabelul 9. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2010 / 38
- Tabelul 10. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2011 / 40
- Tabelul 11. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2012 / 43
- Tabelul 12. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 / 45
- Tabelul 13. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, în perioada 2008 – 2013 / 47
- Tabelul 14. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer pe localizări, Regiunea de Nord-Vest, 2013 / 53
- Tabelul 15. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2006 / 60
- Tabelul 16. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2007 / 62
- Tabelul 17. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2008 / 63
- Tabelul 18. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2009 / 67
- Tabelul 19. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2010 / 69
- Tabelul 20. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2011 / 72
- Tabelul 21. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2012 / 74
- Tabelul 22. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2013 / 77
- Tabelul 23. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, în perioada 2008 – 2013 / 79
- Tabelul 24. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer în județul Cluj, în anul 2013, după localizare / 82
- Tabelul 25. Numărul deceselor prin cancer pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2006-2013 / 83
- Tabelul 26. Rata brută a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2000-2013 / 86
- Tabelul 27. Rata standardizată pe vârstă (populația mondială standard) a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2000-2013 / 93
- Tabelul 28. Numărul cancerelor prevalente în județul Cluj, la 31 Decembrie 2013 pe localizări / 94
- Tabelul 29. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2008 / 99
- Tabelul 30. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2009 / 101
- Tabelul 31. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2010 / 103
- Tabelul 32. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2011 / 105
- Tabelul 33. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2012 / 107
- Tabelul 34. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2013 / 110
- Tabelul 35. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, în perioada 2008 – 2013 / 112
- Tabelul 36. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer în județul Bihor, 2013, după localizare / 117
- Tabelul 37. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2008 / 121
- Tabelul 38. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2009 / 123
- Tabelul 39. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010 / 125
- Tabelul 40. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2011 / 127
- Tabelul 41. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2012 / 129
- Tabelul 42. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / 131
- Tabelul 43. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, în perioada 2008 – 2013 / 133
- Tabelul 44. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013, / 138
- Tabelul 45. Numărul deceselor prin cancer pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 / 139
- Tabelul 46. Rata brută a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 / 141
- Tabelul 47. Rata standardizată pe vârstă (populația mondială standard) a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 / 142
- Tabelul 48. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2008 / 147
- Tabelul 49. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2009 / 149
- Tabelul 50. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2010 / 151
- Tabelul 51. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2011 / 153
- Tabelul 52. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2012 / 155
- Tabelul 53. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2013 / 158
- Tabelul 54. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, în perioada 2008 – 2013 / 160
- Tabelul 55. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013 / 165
- Tabelul 56. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2008 / 169
- Tabelul 57. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2009 / 171

## List of tables

- Table 1 North-Western Region population, by age, sex and by county, 01.07.2013 / 22
- Table 2 The situation of reporting and new cases completed in 2008–2013 / 25
- Table 3. World Standard Population /26
- Table 4. List of cancer sites recorded / 27
- Table 5. List of cancer sites analyzed / 28
- Table 6. List of in situ and of uncertain behaviour tumours recorded / 29
- Table 7. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2008 / 33
- Table 8. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2009 / 35
- Table 9. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2010 / 38
- Table 10. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2011 / 40
- Table 11. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2012 / 43
- Table 12. Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2013 / 45
- Table 13. Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2008 –2013 / 47
- Table 14. Sex ratios (M/F) of new cases of cancer, by primary site, North-Western Region, 2013 / 53
- Table 15. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2006 / 60
- Table 16. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2007 / 62
- Table 17. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2008 / 63
- Table 18. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2009 / 67
- Table 19. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2010 / 69
- Table 20. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2011 / 72
- Table 21. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2012 / 74
- Table 22. Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2013 / 77
- Table 23. Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2008 - 2013 / 79
- Table 24. Sex ratios (M/F) of new cases of cancer in Cluj county, 2013 by primary site / 82
- Table 25. Number of registered deaths by primary site and sexes, Cluj county, 2006-2013 / 83
- Table 26. Crude rates of mortality by 100 000 inhabitants, by primary site and sexes, Cluj county, 2000-2013 / 86
- Table 27. Age-adjusted (world) mortality rates per 100 000 inhabitants by primary site and sex, Cluj County, 2000-2013 / 93
- Table 28. Number of prevalent cancers in Cluj county, by primary site, on 31th December 2013 / 94
- Table 29. Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2008 / 99
- Table 30. Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2009 / 101
- Table 31. Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2010 / 103
- Table 32 Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2011 / 105
- Table 33 Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2012 / 107
- Table 34. Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2013 / 110
- Table 35. Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2008 – 2013 / 112
- Table 36. Sex ratios (M/F) of new cancer cases in Bihor county, by primary site, 2013 / 117
- Table 37 Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2008 / 121
- Table 38. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2009 /123
- Table 39. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010 / 125
- Table 40. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2011 / 127
- Table 41. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2012 / 129
- Table 42. Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013 / 131
- Table 43. Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2008 – 2013 / 133
- Table 44. Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013 / 138
- Table 45. Number of registered deaths by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013 / 139
- Table 46. Crude rates of mortality by 100 000 inhabitants, by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013 / 141
- Table 47. Age-adjusted (world) mortality rates per 100 000 inhabitants by primary site and sex, Bistrița-Năsăud County, 2010-2013 / 142
- Table 48. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2008 / 147
- Table 49. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2009 / 149
- Table 50. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2010 / 151
- Table 51. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2011 / 153
- Table 52. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2012 / 155
- Table 53. Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2013 / 158
- Table 54. Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2008 – 2013 / 160
- Table 55. Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013 / 165
- Table 56. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2008 / 169
- Table 57. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2009 / 171

- Tabelul 58. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2010 / 173
- Tabelul 59. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2011 / 175
- Tabelul 60. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2012 / 177
- Tabelul 61. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2013 / 179
- Tabelul 62. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, în perioada (2008 – 2013) / 181
- Tabelul 63. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer în anul 2013, după localizare / 187
- Tabelul 64. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2008 / 191
- Tabelul 65. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2009 / 193
- Tabelul 66. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2010 / 195
- Tabelul 67. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2011 / 197
- Tabelul 68. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2012 / 199
- Tabelul 69. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2013 / 201
- Tabelul 70. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, în perioada (2008 – 2013) / 203
- Tabelul 71. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013 / 208
- Tabelul 72. Indicatorii de apreciere a calității datelor la Registrul Regional Nord-Vest, pentru perioada 2008 - 2013 / 211
- Tabelul 73. Raportul mortalitate/incidență pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2000-2013 / 211
- Tabelul 74. Raportul mortalitate/incidență pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud 2010-2013 / 212
- Tabelul 75. Diferența numărului de cazuri incidente raportate anual prin refacerea analizei statistice la 31/12/2017, pe sexe și localizări maligne, Regiunea de Nord-Vest 2008-2013 / 214
- Tabelul 76. Estimarea numărului de cazuri noi de cancer în România pe baza datelor registrului de cancer Nord-Vest / 221

## Lista figurilor

- Figura 1. Formularul de raportare a unui caz de cancer / 16
- Figura 2. Regiunea de Nord Vest și județele componente cu unitățile administrativ teritoriale / 21
- Figura 3. Ponderea populațiilor județene din totalul populației Regiunii de Nord-Vest, 2013 / 21
- Figura 4. Piramida vârstelor în județele Regiunii de Nord-Vest, 2013 / 22
- Figura 5. Piramida vârstelor în Regiunea de Nord-Vest 2013 și comparația cu populația mondială standard / 23
- Figura 6. Rețeaua Registrului Regional de Cancer Nord-Vest / 24
- Figura 7. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe vârstă și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 / 50
- Figura 8. Principalele localizări ale cazurilor noi pe grupe de vârstă și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 / 51
- Figura 9. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Cluj / 56
- Figura 10. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Cluj, 2013 / 57
- Figura 11. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Cluj, 2013 / 57
- Figura 12. Distribuția procentuală a principalelor cauze de deces, pe sexe, județul Cluj, 2013 / 82
- Figura 13. Tendințele de evoluție a incidenței și mortalității standardizate pe vârstă (populația mondială standard), pe sexe, localizări selectate, județul Cluj, 2000-2013 / 86
- Figura 14. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Bihor / 98
- Figura 15. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bihor, 2013 / 114
- Figura 16. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bihor, 2013 / 116
- Figura 17. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Bistrița-Năsăud / 120
- Figura 18. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / 135
- Figura 19. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / 136
- Figura 20. Distribuția procentuală a principalelor cauze de deces prin cancer, pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / 141
- Figura 21. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Maramureș / 146
- Figura 22. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Maramureș, 2013 / 162
- Figura 23. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / 163
- Figura 24. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Satu Mare / 168
- Figura 25. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Satu-Mare, 2013 / 184
- Figura 26. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Satu-Mare, 2013 / 184
- Figura 27. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Sălaj / 190
- Figura 28. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Sălaj, 2013 / 205
- Figura 29. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Sălaj, 2013 / 206



Table 58. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2010 / 173
Table 59. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2011 / 175
Table 60. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2012 / 177
Table 61. Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2013 / 179
Table 62. Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2008 – 2013 / 181
Table 63. Sex ratios (M/F) of new cancer cases in 2013 by primary site / 187
Table 64. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2008 / 191
Table 65. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2009 / 193
Table 66. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2010 / 195
Table 67. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2011 / 197
Table 68. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2012 / 199
Table 69. Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2013 / 201
Table 70. Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2008 / 203
Table 71. Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013 / 208
Table 72. Indicators of quality data control at the North-Western Cancer Registry, for the period 2008 – 2013 / 211
Table 73. Mortality/incidence ratios by primary site and sexes, Cluj county, 2000-2013 / 211
Table 74. Mortality/incidence ratios by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013 / 212
Table 75. Difference for reported incident annual cases due to statistic re-analyse in 31/12/2017, by sexes and primary sites, North-Western Region, 2008-2013 / 214
Table 76. Romanian National Incidence Estimates Based on North-Western Regional Cancer Data / 221

## List of figures

Figure 1. The form used for reporting a cancer case / /16
Figure 2. The North Western Region and its counties / 21
Figure 3. The population weight by county from the total North-Western Region population, 2013 / 21
Figure 4 Age structure of the North-Western Region population, 2013 / 22
Figure 5 Comparison of population weights between the North-Western Region and the World Standard Population / 23
Figure 6 Cancer registration at the North-Western Cancer Registry / 24
Figure 7. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, North-Western Region, 2013 / 50
Figure 8. The main sites of new cancer cases by age groups and sexes, North-Western Region, 2013 / 51
Figure 9. The territorial administrative units of Cluj county / 56
Figure 10. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Cluj County, 2013 / 57
Figure 11. The most frequent incident cancers by age and sexes, Cluj County, 2013 / 57
Figure 12. Percentage distribution of new cancer cases by sexes, Cluj County, 2013 / 82
Figure 13. Time trends in age-standardized incidence and mortality rates (world) for selected sites, by sexes, Cluj County, 2000-2013 / 86
Figure 14. Territorial administrative units of Bihor county / 98
Figure 15. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Bihor county, 2013 / 114
Figure 16. The most frequent incident cancers by age and sexes, Bihor county, 2013 / 116
Figure 17. Territorial administrative units of Bistrița-Năsăud county / 120
Figure 18. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013 / 135
Figure 19. The most frequent incident cancers by age and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013 / 136
Figure 20. Percentage distribution of leading causes of cancer deaths, by sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013 / 141
Figure 21. Territorial administrative units of Maramureș county / 146
Figure 22. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Maramureș county, 2013 / 162
Figure 23. The most frequent incident cancers by age and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013 / 163
Figure 24. Territorial administrative units of Satu Mare county / 168
Figure 25. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Satu-Mare county, 2013 / 184
Figure 26. The most frequent incident cancers by age and sexes, Satu-Mare county, 2013 / 184
Figure 27. Territorial administrative units of Sălaj county / 190
Figure 28. Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Sălaj County, 2013 / 205
Figure 29. The most frequent incident cancers by age and sexes, Sălaj county, 2013 / 206

# Prefață

Conform datelor furnizate de Organizația Mondială a Sănătății (OMS) cancerul rămâne a doua cauza de mortalitate pe glob, în anul 2018, cu un număr estimat de 9,8 milioane de decese, adică unul din șase decese în lume fiind cauzat de cancer. Controlul cancerului trebuie să rămână o prioritate pentru sistemele de sănătate din orice țară iar eficacitatea unui astfel de plan de control al cancerului este măsurată prin datele oferite de registrul populațional de cancer.

Inițial, rolul registrelor de cancer a fost limitat la furnizarea datelor descriptive epidemiologice și geografice, cu includerea ulterioară a datelor de supraviețuire. În zilele noastre valențele unui registru de cancer modern includ înregistrarea diferitelor caracteristici clinice ale bolii și conțin informațiile necesare evaluării tratamentelor oncologice, dar și a efectelor secundare asociate acestora și a calității vieții pacienților tratați.

Din aceste motive registrul de cancer este considerat ca fiind o componentă esențială a oricărui program de control al cancerului, atât în faza de implementare, cât și ca instrument de monitorizare a succesului unui astfel de program pe termen lung.

Rapoartele ce prezintă datele de incidență și mortalitate a diferitelor tipuri de cancer, au devenit, din anul 2008, o constantă a Registrului Regional de Cancer Nord-Vest. Aceste rapoarte sunt considerate a fi de mare importanță pentru oncologi, cercetători în sănătate publică și servicii de sănătate, organizațiile active în domeniul promovării sănătății, inițiatorii politicilor de sănătate publică, precum și pentru populație. Ele constituie un instrument de evaluare a eficienței măsurilor de profilaxie primară și secundară și terțiară a cancerului, precum și în vederea planificării intervențiilor profilactice și terapeutice. Aceste publicații au intenția de a fi surse de date permanent actualizate, necesare tuturor celor implicați în lupta împotriva cancerului.

În această ediție, similar cu cele precedente, au fost incluse informații referitoare la incidența globală a cancerului la nivelul Regiunii de Nord-Vest, precum și prezentarea separată pentru fiecare județ, cu descrierea tipurilor principale de cancer. Datele de mortalitate prin cancer sunt și ele prezentate pentru județele care au furnizat aceste informații. Această ediție a Raportului de Cancer s-a dorit a fi una corectivă, cu recalcularea tuturor ratelor de incidență anuale, după primul deceniu de la înființarea Registrului Regional de Cancer Nord-Vest. Am evidențiat modificarea numărului de cazuri incidente prin re-analizarea bazei de date, după un interval de timp care a permis îmbunătățirea gradului de acoperire, prin cuprinderea în analiză și a cazurilor raportate cu întârziere, completând și corectând astfel ratele incidențelor brute și standardizate pe vârstă ale incidenței, pentru anii deja publicați în primele patru ediții ale Rapoartelor anuale.

Ca o premieră, în această nouă ediție a Raportului de Cancer, pe baza datelor de incidență și a tendințelor lor în perioada 2008-2013 în Regiunea de Nord-Vest, au fost estimate datele de incidență pe localizări și sexe la nivel național. Până în acest moment, datele pentru România au fost estimate și publicate de către Agenția Internațională de Studiu al Cancerului (IARC, Lyon, France) în proiectul GLOBOCAN, pe baza datelor registrelor de cancer cu acoperire națională din țările vecine (Bulgaria, Slovacia).

Am dori să mulțumim, încă o dată, tuturor colaboratorilor pentru ajutorul acordat în obținerea informațiilor, care contribuie la îmbunătățirea calității datelor referitoare la cazurile de cancer în regiunea noastră. De asemenea ne exprimăm gratitudinea față de colegii noștri din Centrul Comun de Cercetare (JRC) al Comisiei Europene, din Ispra, Italia, care a fost esențial pentru controlul calității datelor și pentru analiza datelor, precum și față de personalul dedicat din teritoriu, care prin entuziasm și efort susținut, ne ajută la constituirea și îmbogățirea permanentă a acestei baze de date.

Întreaga noastră recunoștință față de conducerea Institutului „Prof. Dr. Ion Chiricuță” pentru încurajarea și susținerea necondiționată și permanentă în activitatea de înregistrare a cancerului.

Nu în ultimul rând, sincere mulțumiri tuturor celor care și-au adus contribuția, în mod direct sau indirect și au făcut posibilă apariția prezentului raport.

Sperăm ca datele registrului să fie utile tuturor celor interesați și implicați în lupta împotriva cancerului.

Ovidiu Coza, MD, PhD,

Vicepreședintele Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală

Decembrie 2018

# Foreword

According to data provided by the World Health Organization (WHO), cancer remains the second leading cause of mortality worldwide in 2018, with an estimated 9.8 million deaths, one of six deaths in the world being caused by cancer. Cancer control must remain a priority for healthcare systems in any country, and the effectiveness of such a cancer control plan is measured by the data provided by the population-based cancer registries.

Initially, the role of cancer registries was limited to the provision of epidemiological and geographical descriptive data, with subsequent inclusion of survival data. Today, the valences of a modern cancer registry include the recording of the various clinical features of the disease and contain the information needed to evaluate the oncological treatments, but also the associated side effects and the quality of life of the treated patients.

For these reasons, the cancer registry is considered to be an essential component of any cancer control program both in the deployment phase and as a tool to monitor the success of such a long-term program.

Reports of incidence and mortality rates of different cancers have become a constant of the North-Western Regional Cancer Registry, since 2008. These reports are considered to be of great importance for oncologists, public health researchers and health services, organizations active in the field of health promotion, initiators of public health policies, as well as for the population. They are a tool for assessing the effectiveness of primary and secondary and tertiary prophylaxis measures for cancer and for planning prophylactic and therapeutic interventions. These publications aim to be permanently up-to-date data sources that are needed by all those involved in the fight against cancer.

In this edition, similar to the previous ones, information was included on the overall incidence of cancer in the North West Region, as well as the separate presentation for each county, describing the main types of cancer. Cancer mortality data are also presented for counties that provided this information. This edition of the Cancer Report wanted to be a corrective one, with the recalculation of all annual incidence rates after the first decade since the establishment of the North-Western Regional Cancer Registry. We have highlighted the change in the incidence of incidents by re-analyzing the database after a period of time that has improved coverage, by analyzing delayed cases, thus completing and correcting the crude incidence and standardized by age incidence rates, for the years already published in the previous four editions of the Annual Report.

As a premiere, in this new edition of the Cancer Report, based on incidence data and trends in 2008-2013, in the Northwest Region, incidence data on national and gender location was estimated. So far, data for Romania has been estimated and published by the International Agency for Research on Cancer (IARC, Lyon, France) in the GLOBOCAN project, based on national cancer records data from neighboring countries (Bulgaria, Slovakia).

We would like once again to thank all our collaborators for helping us get information, which helps improve the quality of cancer data in our region. We also express our gratitude to the expert staff in Joint Research Center of the European Commission, in Ispra, Italy, who's input was essential for data quality checks and data analysis, as well as dedicated staff in the territory, who through enthusiasm and sustained effort help us to build and enrich this database permanently.

All our gratitude to the leadership of the Institute "Prof. Dr. Ion Chiricuță" for encouraging and supporting unconditionally and permanently the cancer registration activity.

Last but not least, sincere thanks to all those who contributed, directly or indirectly, and made this report possible.

We hope that the registry data will be useful to all those involved and involved in the fight against cancer.

Ovidiu Coza, MD, PhD,  
Vice President of the Romanian Society of Radiotherapy and Medical Oncology  
December 2018



# CAPITOLUL 1. ÎNREGISTRAREA CANCERULUI ÎN ROMÂNIA





## CADRUL LEGAL AL FUNCȚIONĂRII REGISTRELOR DE CANCER

Raportarea și înregistrarea cancerului a devenit obligatorie în România odată cu elaborarea de către Ministerul Sănătății (abr. MS) a Ordinul Nr.219 din anul 1980, ca urmare a ascensiunii incidenței și mortalității prin cancer, cu plasarea pe locul al doilea după bolile cardio-vasculare, ca și cauză de morbiditate și mortalitate. Ordinul prevedea declararea nominală obligatorie a cazurilor noi de cancer, care erau centralizate la Centrul de Calcul, Statistică Sanitară și Documentare Medicală, aflat în subordinea directă a MS.

În anul 2002, Ordinul Ministerului Sănătății și Familiei (abr. MSF) nr. 871 actualizează vechiul ordin, în vederea îmbunătățirii complianței la procesul de raportare al cancerelor, incluzând pentru prima dată și sectorul privat de asistență medicală ca și furnizor obligatoriu de informații despre cazurile de cancer, dar omițând să prevadă adoptarea standardelor și recomandărilor Rețelei Europene a Registrelor de Cancer (abr. ENCR) în metodologia registruului de cancer.

Ordinul Ministerului Sănătății Publice (abr. MSP) nr. 2027 din 26 noiembrie 2007 stabilește un nou cadru organizatoric pentru activitatea de înregistrare a cancerelor, prin constituirea registrelor regionale de cancer, corespunzător celor 8 regiuni de dezvoltare ale țării (Figura 1) și urmărește alinierea la standardele și recomandările Rețelei Europene a Registrelor de Cancer (abr. ENCR) și ale Agenției Internaționale de Cercetare a Cancerului (abr. IARC) de la Lyon. Cele 8 registre regionale reprezintă structuri fără personalitate juridică aflate în structura următoarelor instituții:

1. Registrul Regional de Cancer București - Ilfov – Institutul Oncologic „Prof. Dr. Al. Trestioreanu” București

2. Registrul Regional de Cancer Nord-Est – Centrul Regional de Sănătate Publică Iași
3. Registrul Regional de Cancer Sud – Est – Spitalul Clinic Județean de Urgență Constanța
4. Registrul Regional de Cancer Sud –Muntenia – Institutul Național de Sănătate Publică București
5. Registrul Regional de Cancer Sud –Vest Oltenia – Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova
6. Registrul Regional de Cancer Vest – Centrul Regional de Sănătate Publică „Prof. Dr. Leonida Georgescu” Timișoara
7. Registrul Regional de Cancer Nord - Vest – Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță” Cluj-Napoca
8. Registrul Regional de Cancer Centru – Centrul Regional de Sănătate Publică Târgu- Mureș.

Consecutiv acestui ordin, din 1.01.2008, activitatea de înregistrare s-a reorganizat prin adoptarea standardelor ENCR privind culegerea, clasificarea și codificarea datelor: precizarea cazurilor și episoadelor raportabile, definirea setului minim de date (Figura 1), utilizarea surselor multiple de date. S-a introdus sistemul de Clasificare Internațională a Maladiilor pentru Oncologie, ediția a treia (abr. ICD-O-3) al Organizației Mondiale a Sănătății (abr. OMS), codificarea și înregistrarea cancerelor primare multiple și clasificarea TNM ediția a VI-a pentru aprecierea extinderii bolii.

### Lista cazurilor raportabile

- a) toate cancerele in situ (cod de comportament „2”) sau maligne/invazive (cod de comportament „3”), conform ICD-O-3, a OMS,
- b) toate tumorile intracraniene și intraspinale, indiferent de comportamentul lor (benign/incert/malign), cu coduri topografice ICD-O--3 C70-C72 și C75.1-C75.3. Sunt exceptate de la raportare leziunile vasculare benigne ale meningelui (hemangioame) și leziunile chistice;
- c) afecțiunile borderline, indiferent de topografie.

### Lista episoadelor raportabile

- a) stabilirea unui diagnostic raportabil la un caz nou de cancer sau luarea în evidență pentru urmărire și/sau tratament;
- b) orice revizuire a diagnosticului unei afecțiuni raportabile către o altă categorie diagnostică raportabilă;
- c) diagnosticarea progresiei unei leziuni precanceroase sau *in situ* către tumora invazivă;
- d) infirmarea diagnosticului unei tumori deja raportate;
- e) finalizarea unuia sau mai multor tipuri de tratamente stabilite în cadrul terapiei inițiale;
- f) decesul cu sau prin cancer.

Figura 1. Formularul de raportare a unui caz de cancer / The form used for reporting a cancer case

ONC – FORMULAR DE RAPORTARE A UNUI CAZ DE CANCER		
Județ <input type="text"/>	Localitate <input type="text"/>	Cod Localitate <input type="text"/>
Unitate sanitară <input type="text"/>	Cod unit. sanitară <input type="text"/>	<b>COD REGISTRU</b>
Secție (cabinet) <input type="text"/>	Cod secție (cabinet) <input type="text"/>	<input type="text"/>
<i>(Nu se completează de cei care raportează, este completat la registru)</i>		
DATE DESPRE PACIENT		
NUME <input type="text"/>		
PRENUME <input type="text"/>		
CNP <input type="text"/>	VÂRSTĂ: <input type="text"/>	
DATA NAȘTERII <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> (zi/lună/an)	SEX: 1. Masculin <input type="checkbox"/> 2. Feminin <input type="checkbox"/>	
DOMICILIU STABIL Oraș/Comună <input type="text"/>	Adresă (opțional)	
Sector <input type="text"/> Județ <input type="text"/>		
DOMICILIU FLOTANT Oraș/Comună <input type="text"/>	Adresă (opțional)	
Sector <input type="text"/> Județ <input type="text"/>		
MOTIVUL RAPORTĂRII (bifați căsuța corespunzătoare)		
Caz nou diagnosticat <input type="checkbox"/>	Nou luat în evidență <input type="checkbox"/>	Revizuire dg. <input type="checkbox"/>
Infirmitate dg. raportabil <input type="checkbox"/>	Finalizare tratament(e) <input type="checkbox"/>	Altă tumoră primară <input type="checkbox"/>
		Progresie spre cancer invaziv <input type="checkbox"/>
		Deces cu/prin cancer <input type="checkbox"/>
DATE DESPRE TUMORĂ		
DATA DIAGNOSTICULUI (zi/lună/an) (vezi regulile din Manual)		RANGUL TUMORII PRIMARE CURENTE
A. Prima confirmare histo/cito <input type="text"/>	B. Prima internare / consultație <input type="text"/>	C. Altă dată de diagnostic <input type="text"/>
<i>Pentru B și C, precizați natura datei diagnosticului.....</i>		
BAZA DE ÎNREGISTRARE (vezi regulile din Manual) 0. Doar certificat de deces <input type="checkbox"/> Macro: 1. Doar examen clinic <input type="checkbox"/> 2. Investigații clinice/paraclinice <input type="checkbox"/> 4. Markeri tumorali specifici <input type="checkbox"/> 9. Nespecificată/Necunoscută: <input type="checkbox"/> Micro: 5. Ex. citologic/hematologic <input type="checkbox"/> 6. Ex. histologic metastază <input type="checkbox"/> 7. Ex. histologic tumoră primară <input type="checkbox"/>		BAZA DE ÎNREGISTRARE <input type="checkbox"/>
COD DG. CIM-10 <input type="text"/>	TOPOGRAFIA TUMORII PRIMARE (conform bul. cito/histologic sau date clinice)	COD TOPOGRAFIE (CIM-O-3) C <input type="text"/>
LATERALITATEA TUMORII PRIMARE (doar pentru tumori/tesuturi pereche, vezi Manual și CIM-O-3)		LATERALITATE
0. Neaplicabil (organ/tesut unic) <input type="checkbox"/> 2. Stânga, tumoră primară <input type="checkbox"/> 4. Bilateral, origine unică <input type="checkbox"/> 1. Dreapta, tumoră primară <input type="checkbox"/> 3. Unilateral, nespecificat D/S <input type="checkbox"/> 9. Bilateral, origine D/S nespecific. <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
MORFOLOGIA TUMORII PRIMARE (se completează în detaliu, conform buletinului cito/histologic)		COD MORFOLOGIE (CIM-O-3)
COMPORTAMENTUL TUMORII PRIMARE (vezi CIM-O-3)		M- <input type="text"/> / <input type="text"/>
0. Benign <input type="checkbox"/> 1. Incert <input type="checkbox"/> 2. In situ /Neinfiltrativ/Neinvaziv <input type="checkbox"/> 3. Malign, tum. primară <input type="checkbox"/> 6. Malign, metastază <input type="checkbox"/> 9. Malign, incert dacă primar/metastatic <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
GRAD DE DIFERENȚIERE HISTOLOGICĂ (vezi CIM-O-3)		GRAD/FENOTIP (CIM-O-3)
(a) 1. Bine dif. <input type="checkbox"/> 2. Moderat dif. <input type="checkbox"/> 3. Slab dif. <input type="checkbox"/> 4. Nediferențiat (anaplazic) <input type="checkbox"/> 9. Nedeterminat <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
IMUNOFENOTIP (pentru leucemii și limfoame)		
(b) 5. Celule T <input type="checkbox"/> 6. Celule B/pre-B <input type="checkbox"/> 7. Celule NonT- nonB <input type="checkbox"/> 8. Celule NK <input type="checkbox"/> 9. Nedeterminat <input type="checkbox"/>		



STADIALIZARE TUMORĂ														
<b>STADIALIZARE CLINICĂ</b> cTNM	<b>cTNM:</b> X <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C							
	<i>(Vezi Clasificarea TNM a Tumorilor Maligne, Ediția a 6-a)</i>													
▪ T	TX	<input type="checkbox"/>	T0	<input type="checkbox"/>	Tis	<input type="checkbox"/>	T1	<input type="checkbox"/>	T2	<input type="checkbox"/>	T3	<input type="checkbox"/>	T4	<input type="checkbox"/>
	▪ N	NX	<input type="checkbox"/>	N0	<input type="checkbox"/>		N1	<input type="checkbox"/>	N2	<input type="checkbox"/>	N3	<input type="checkbox"/>		
	▪ M	MX	<input type="checkbox"/>	M0	<input type="checkbox"/>		M1	<input type="checkbox"/>						
<i>(În dreapta căsuței corespunzătoare se pot adăuga detaliile privind categoriile a, b sau c ale T și/sau N)</i>														
<b>STADIALIZARE ANATOMOPATOL.</b> pTNM	<b>pTNM:</b> X <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C							
	<i>(Vezi Clasificarea TNM a Tumorilor Maligne, Ediția a 6-a)</i>													
▪ pT	pTX	<input type="checkbox"/>	pT0	<input type="checkbox"/>	pTis	<input type="checkbox"/>	pT1	<input type="checkbox"/>	pT2	<input type="checkbox"/>	pT3	<input type="checkbox"/>	pT4	<input type="checkbox"/>
	▪ pN	pNX	<input type="checkbox"/>	pN0	<input type="checkbox"/>		pN1	<input type="checkbox"/>	pN2	<input type="checkbox"/>	pN3	<input type="checkbox"/>		
	▪ pM	pMX	<input type="checkbox"/>	pM0	<input type="checkbox"/>		pM1	<input type="checkbox"/>						
<i>(În dreapta căsuței corespunzătoare se pot adăuga detaliile privind categoriile a, b sau c ale T și/sau N)</i>														
<b>Certitudinea stadializării (F-C)</b> (vezi Clasificarea TNM a Tumorilor Maligne, Ediția a 6-a)												<b>FACTOR CERTIT.</b> C <input type="checkbox"/>		
C1. Metode standard de dg. <input type="checkbox"/>				C3. Explorare chirurgicală <input type="checkbox"/>				C5. Autopsie <input type="checkbox"/>						
C2. Metode speciale de dg. <input type="checkbox"/>				C4. Chirurgie definitivă cu histo <input type="checkbox"/>				CX. Nu se poate stabili <input type="checkbox"/>						
<b>TNM CONDENSAT (TNM-Cond)</b> (vezi Clasificarea TNM a Tumorilor Maligne, Ediția a 6-a, pagina 15))														
T-Cond (tumoră primară)		L Localizat <input type="checkbox"/>		A Avansat <input type="checkbox"/>		X Nu se poate stabili <input type="checkbox"/>		<b>TNM-Cond</b> <input type="checkbox"/>						
N-Cond (ggf. regionali)		0 Fără metastaze <input type="checkbox"/>		+ Metastaze <input type="checkbox"/>		X Nu se poate stabili <input type="checkbox"/>								
M-Cond (metastaze)		0 Fără metastaze <input type="checkbox"/>		+ Metastaze <input type="checkbox"/>		X Nu se poate stabili <input type="checkbox"/>								
<b>STADIALIZARE NON-TNM</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Precizați stadializarea folosită: _____												<b>Non-TNM</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<b>EVOLUȚIE ȘI TRATAMENT</b>														
<b>TRATAMENTE APLICATE</b> (Atenție nu este vorba de tratamente doar indicate ci de cele efectiv urmate de pacient)												<b>DATA</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<b>PALIATIV      CURATIV</b>												<b>DATA (zi/lună/an)</b>		
0. Nici unul	<input type="checkbox"/>													
1. Chirurgical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2. Chimioterapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3. Radioterapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
4. Hormonal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
5. Imunoterapie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
6. Alte tratam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
8. Refuză tt.	<input type="checkbox"/>													
9. Necunoscut	<input type="checkbox"/>													
<b>STATUS VITAL LA ULTIMUL CONTACT</b> 1. In viață <input type="checkbox"/> 2. Decedat <input type="checkbox"/> 3. Emigrat <input type="checkbox"/> 9. Necunoscut <input type="checkbox"/>												<b>STATUS</b> <input type="checkbox"/>		
<b>DECES</b>	<b>Data decesului</b> (zi/lună/an) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			<b>Ic/Id Cauza principala</b> _____						<b>Deces (CIM-10)</b> <b>I</b> / ___ / ___ . ___				
				<b>II Alte stări morbide</b> _____						<b>II</b> / ___ / ___ . ___				
<b>COMENTARII</b>								<b>DATA ULTIMULUI CONTACT</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
								<b>MEDIC</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>						
								<b>Ziua</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Luna</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Anul</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>completării</b>						

În acord cu Ordinul MSP mai sus menționat, toate unitățile sanitare, indiferent de forma de organizare, inclusiv unitățile sanitare subordonate altor ministere cu rețea sanitară proprie, în care se stabilește diagnosticul și/sau se tratează bolnavi de cancer, toate laboratoarele de anatomie patologică și citologie publice și private, toate secțiile de hematologie, laboratoarele de biochimie și imunologie, precum și secțiile de radioterapie, toate unitățile sanitare coordonatoare ale activităților de screening în patologia oncologică au obligația de a raporta toate tumorile ce corespund criteriilor prevăzute de ordin.

Cele 8 registre regionale transmit Centrului Național de Statistică și Informatică în Sănătate Publică (abr. CNSISP) din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică (abr. INSP) datele statistice solicitate de acesta, necesare raportărilor statistice la nivel național. Revizia a 10-a a OMS a Clasificării Internaționale a Maladiilor (abr. CIM-10) este folosită pentru raportarea datelor de cancer, prin conversia codurilor ICD-O-3 în codurile CIM-10.

Indicatorii de calitate ai activității de înregistrare a cazurilor de cancer, menționați în Ordinul MSP, sunt :

**1.** Procentul DCD (cazuri noi declarate doar pe baza certificatului de deces; engl. DCO- Death Certificate Only) reprezintă cazurile noi de cancer înregistrate doar pe baza certificatului de deces din totalul cazurilor noi de cancer într-un anumit an.

**2.** Procentul CM (confirmare microscopică; engl. MV – Morphologically Verified) reprezintă procentul de cazuri confirmate microscopic (anatomopatologic, citologic și/ sau hematologic) din totalul de cazuri incidente într-un anumit an.

**3.** Numărul mediu de raportări și/sau de notificări per caz.

Finanțarea registrelor regionale de cancer a fost asigurată în primii trei ani de la înființare de către unitățile nominalizate ca și Centre de Implementare, la care s-a adăugat, pentru perioada 2011 – 2017 finanțarea asigurată de MS, din programele naționale de sănătate pentru anii 2011 - 2012, 2013-2014, 2015-2016, și 2017-2018. Cuantumul finanțării este de 15 RON/caz nou înregistrat.

Activitatea registrelor regionale de cancer se desfășoară în conformitate cu Legile în vigoare din domeniul sănătății și cu Regulamentul nr. 679/2016 privind protecția persoanelor fizice referitor la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date. Regulamentul (UE) 679 /2016, pus în aplicare din 25 mai 2018, impune un set unic de reguli în materie de protecție a datelor cu caracter personal, înlocuind Directiva 95/46/CE și, implicit, prevederile Legii nr. 677/2001.

# CAPITOLUL 2.

## SURSA DATELOR ȘI METODE





## REGIUNEA DE NORD-VEST

### Unitățile geografice

Teritoriul României este organizat în 42 de județe (inclusiv Municipiul București), județul reprezentând unitatea administrativ-teritorială tradițională în țara noastră. Ca unități teritoriale (non-administrative) au fost create 8 regiuni de dezvoltare, constituite prin reunirea mai multor județe.

Regiunea de Nord-Vest are o suprafață de 34159 km<sup>2</sup>, reprezentând 14,32% din suprafața întregii țări și include 6 județe: Bihor, Bistrița-Năsăud, Cluj, Maramureș, Satu-Mare și Sălaj. Capitala este situată la Cluj-Napoca (Figura 2).

Satu-Mare și Sălaj. Capitala este situată la Cluj-Napoca (Figura 2).

Populația Regiunii de Nord-Vest numără 2 593 190 de locuitori (1 iulie 2013), reprezentând 12,9% din totalul populației României. Structura populației fiecărui județ, pe grupe de vârstă și sexe, la 1 iulie 2013 este prezentată în Tabelul 1 și Figura 3. În Regiunea de Nord-Vest, populația a înregistrat o scădere continuă, fiind cu 4,5% mai redusă în anul 2013, comparativ cu anul 2008.

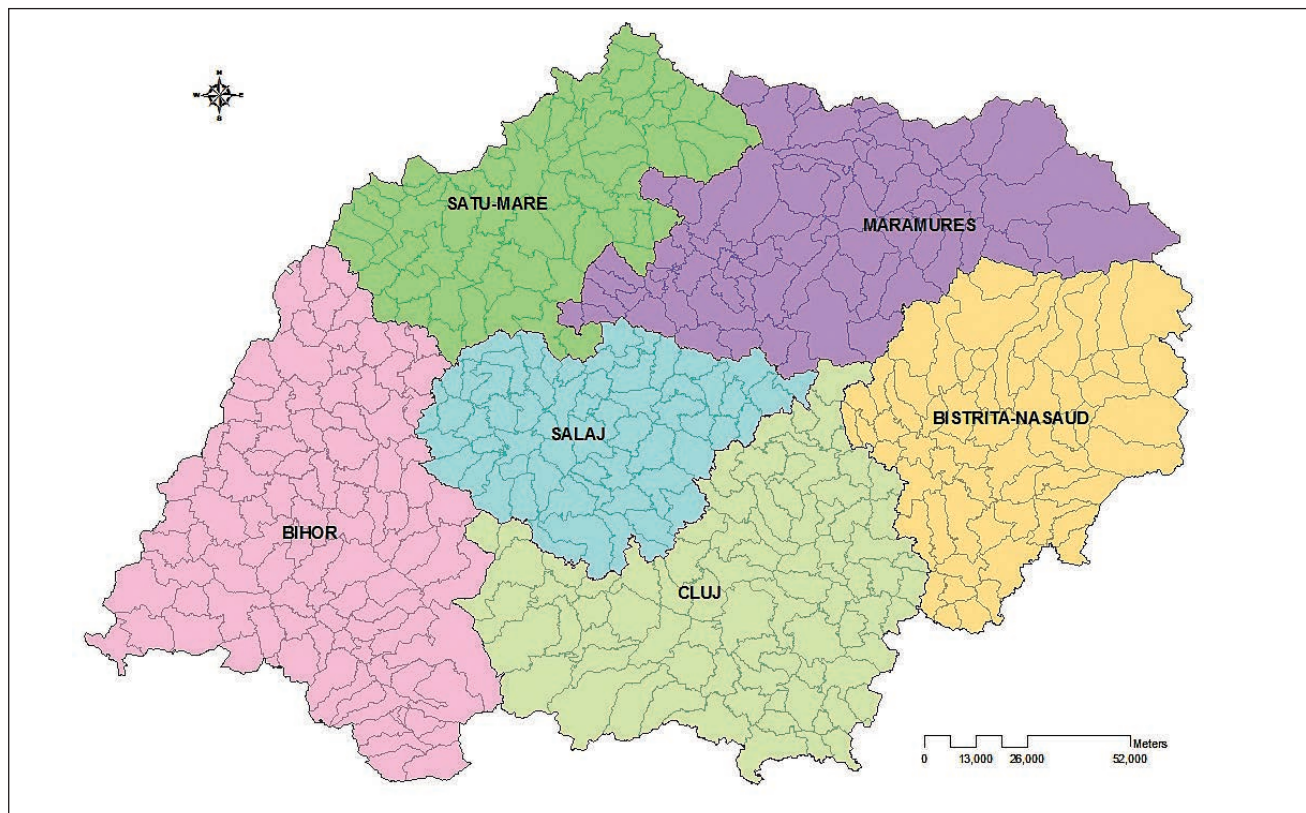


Figura 2. Regiunea de Nord-Vest și județele componente cu unitățile administrativ teritoriale / The North-Western Region and its counties

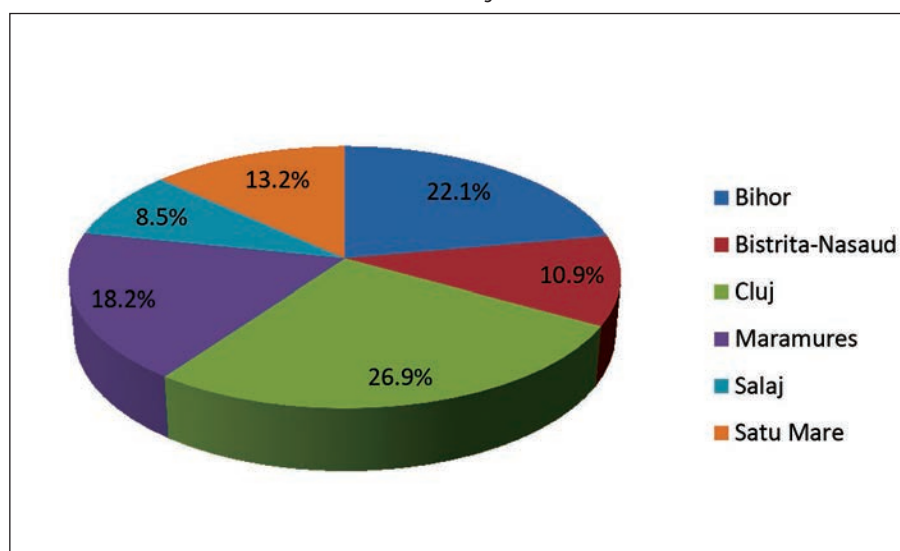


Figura 3. Ponderea populațiilor județene din totalul populației Regiunii de Nord-Vest, 2013 / The population weight by county from the total North-Western Region population, 2013

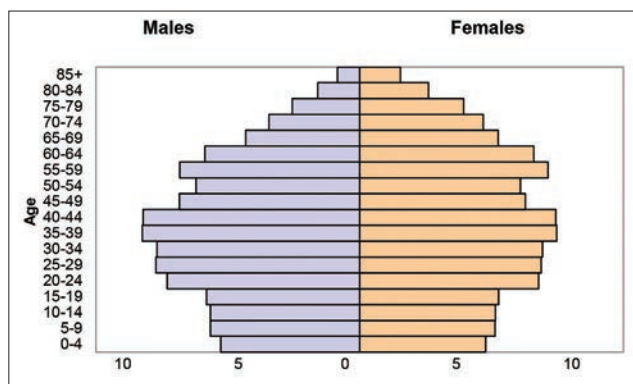
Datele demografice pe grupe de vârstă, sexe și ani a le populației stabile au provenit de la Institutul Național de Statistică (www.insse.ro). Aceste date au fost utilizate pen-

tru a obține piramida vârstelor pe județe și pe Regiunea de Nord-Vest, pentru anul 2013 (Figura 4 și 5).

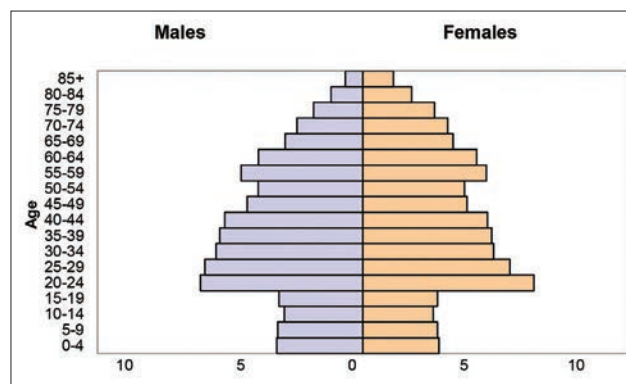
Tabelul 1. Structura populației pe grupe de vârstă și sexe, în Regiunea de Nord -Vest și pe județe, la 01.07.2013 / North-Western Region population, by age, sex and by county, 01.07.2013

	BIHOR		BISTRITA-NASAUD		CLUJ		MARAMURES		SATU-MARE		SALAJ		TOTAL REGION	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
00-04	15226	14474	8094	7742	16360	15576	11892	11103	9110	8740	5916	5801	66598	63436
05-09	16052	15403	8792	8531	16184	15254	13802	13102	10504	9825	6199	6105	71533	68220
10-14	16202	15372	9106	8812	14924	14413	14215	13557	10286	9756	6746	6508	71479	68418
15-19	16687	15803	9119	8738	15941	15267	14591	13849	10131	9837	6889	6505	73358	69999
20-24	19520	18621	8785	7600	30925	34982	15658	13907	10936	9724	6414	5304	92238	90138
25-29	20736	19503	9871	8523	30048	30065	17432	15828	12418	11433	7166	6175	97671	91527
30-34	21546	20430	10074	9386	27932	26745	17829	16652	12832	12276	6923	6645	97136	92134
35-39	23501	22311	11006	10374	27224	26372	19540	18217	14555	14058	8343	7960	104169	99292
40-44	23541	22507	11253	10545	26272	25500	19104	17897	14483	13733	9087	8684	103740	98866
45-49	18749	18067	9794	9360	21985	21306	16347	16092	11694	11383	7817	7235	86386	83443
50-54	16762	17791	9085	9120	19897	20780	15127	15372	10519	11033	6990	6866	78380	80962
55-59	19592	21824	9598	10055	23173	25273	15545	17273	11030	12785	7252	7679	86190	94889
60-64	16444	19325	8302	9166	19878	23287	13358	16068	9678	11909	6543	7995	74203	87750
65-69	12017	15499	6057	7138	14774	18449	9951	12895	6600	9157	5247	6689	54646	69827
70-74	9111	13564	4773	6323	12532	17374	7966	11110	4825	7793	4271	6121	43478	62285
75-79	7254	11895	3764	5374	9355	14677	5364	8868	3304	6301	3264	5268	32305	52383
80-84	4611	7734	2418	3825	6028	9990	3226	5696	1852	3966	1989	3503	20124	34714
85+	2379	4513	1308	2279	3306	6278	1619	3294	932	2262	1050	1983	10594	20609

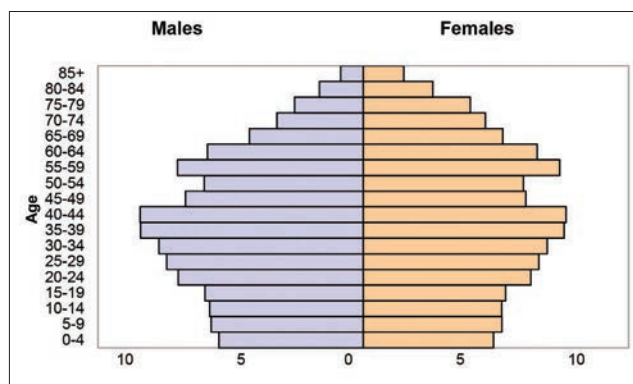
**Regiune**



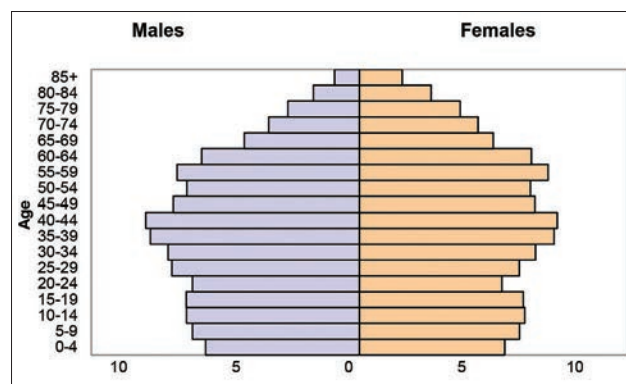
**Cluj**



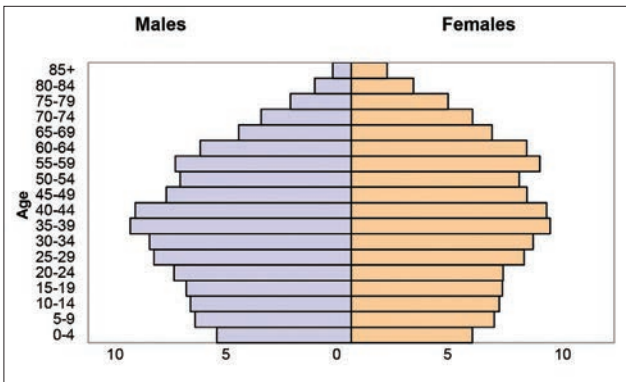
**Bihor**



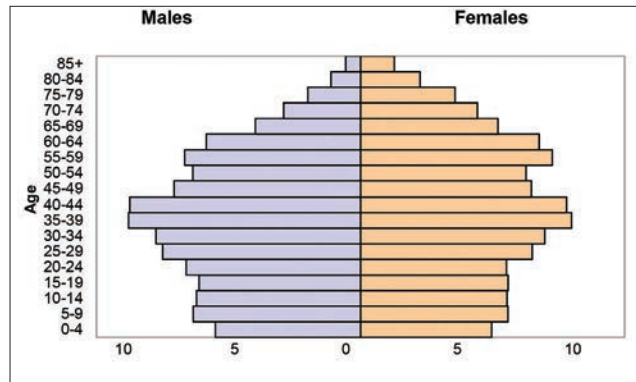
**Bistrița Năsăud**



**Maramureș**



**Satu Mare**



**Sălaj**

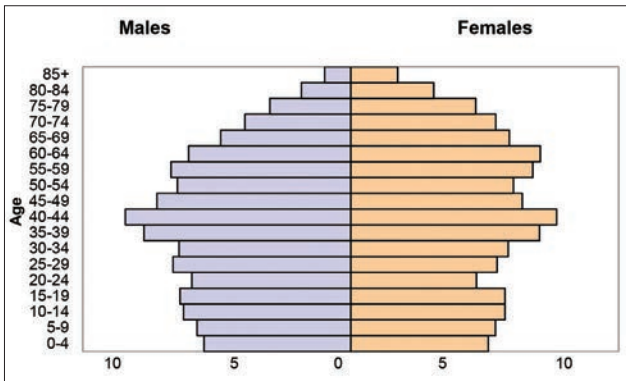


Figura 4. Piramida vârstelor în județele Regiunii de Nord-Vest, 2013 / Age structure of the North-Western Region population, 2013

**North-Western Region population weights 2013**

**World standard**

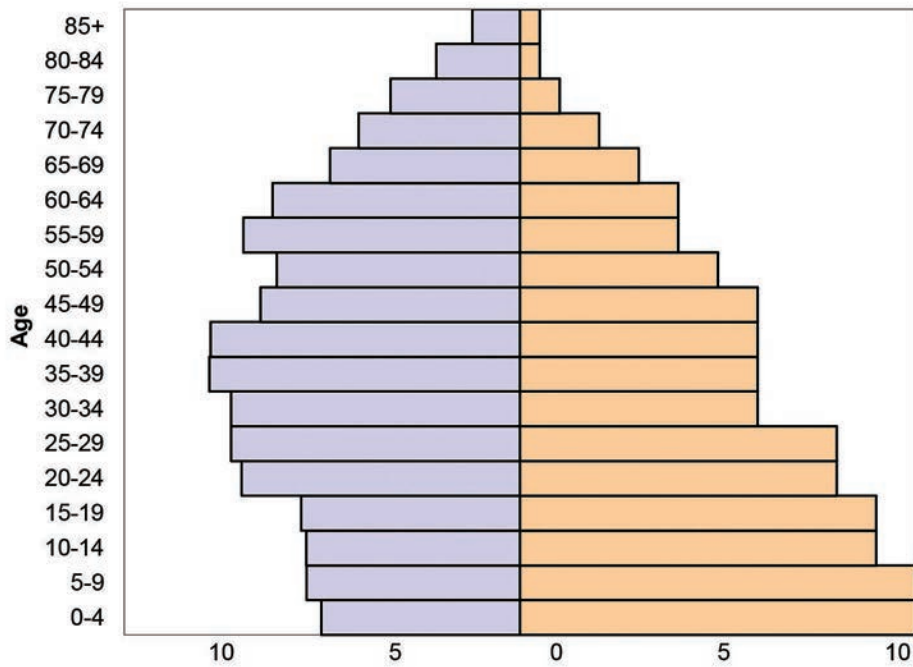


Figura 5. Piramida vârstelor în Regiunea de Nord-Vest 2013 și comparația cu populația mondială standard / Comparison of population weights between the North-Western Region and the World Standard Population

## Sursele și metodele de culegere a datelor la Registrul Regional de Cancer Nord-Vest

Registrul Regional de Cancer Nord-Vest (abr. RRCNV) culege sistematic începând cu anul 2008, notificările referitoare la cazurile de cancer nou apărute în populația Regiunii de Nord-Vest (abr. RNV), consecutiv intrării în vigoare la 1 Ianuarie 2008 a Ordinului MSP nr. 2027 din 26 noiembrie 2007. Din lista tumorilor raportabile face parte orice tumoră primară pentru care este stabilit diagnosticul de certitudine după data de 1 ianuarie 2008:

a) toate cancerurile in situ (cod de comportament «2») sau maligne/invazive (cod de comportament «3»), conform Clasificării internaționale a bolilor pentru oncologie, ediția a treia (CIM-O-3), a Organizației Mondiale a Sănătății.

b) toate tumorile intracraniene și intraspinale, indiferent de comportamentul lor (benign/incert/malign), cu coduri topografice CIM-O-3 C70-C72 și C75.1-C75.3. Sunt exceptate de la raportare leziunile vasculare benigne ale meningelui (hemangioame) și leziunile chistice;

c) afecțiunile borderline, indiferent de topografie. Cancerurile diagnosticate începând cu 2008 sunt direct codificate cu sistemul de codificare ICD-O-3. Cancerurile din județul Cluj, diagnosticate în perioada 2000-2007 au fost

codificate inițial conform Clasificării Internaționale a Maladiilor Revizia a 9-a OMS (abr. CIM-9) și codurile MOTNAC, iar aceste combinații de cod au fost convertite în codurile ICD-O-3. Revizia a 10-a a Clasificării Internaționale a Maladiilor (abr. CIM-10) este folosită pentru raportarea datelor de cancer, prin conversia automată a codurilor ICD-O-3 în codurile CIM-10.

RRCNV primește notificări despre cazurile de cancer de la Registrul Instituțional de Cancer al IOCNC, laboratoarele de anatomie patologică și citologie, de la cabinetele oncologice județene, secțiile clinice de oncologie, precum și secțiile clinice aparținând ministerelor cu rețea sanitară proprie (Ministerul Apărării Naționale și Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor) din aria de acoperire. De asemenea Registrul primește informații despre decesele de toate cauzele în județele Cluj și Bistrița-Năsăud, precum și notificări ale deceselor cazurilor luate deja în evidență din județele Maramureș, Sălaj și Satu Mare.

Rețeaua Registrului de Cancer din Regiunea de Nord-Vest, precum și algoritmul de obținere și folosire a datelor sunt prezentate în Figura 6.

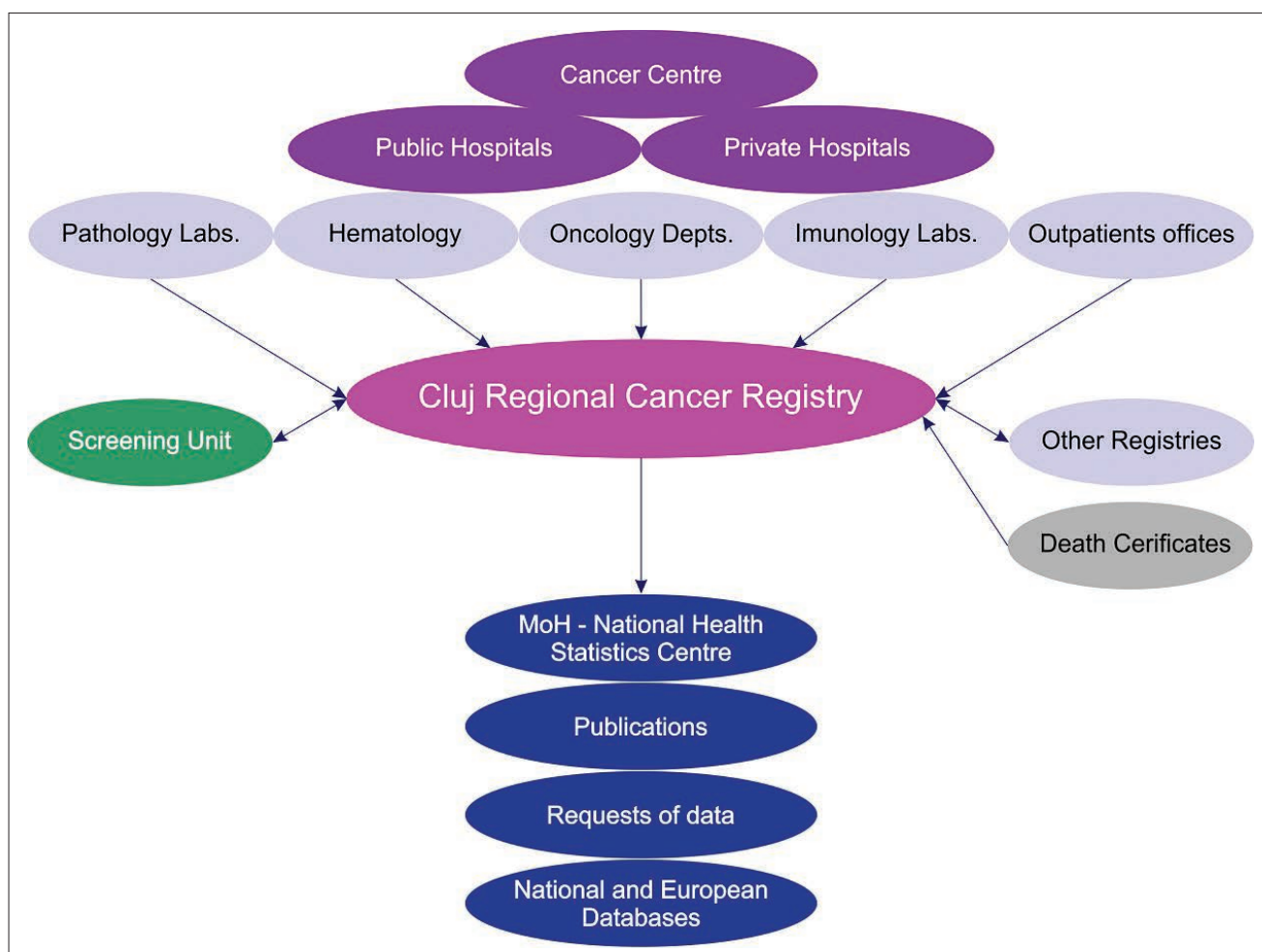


Figura 6. Rețeaua Registrului Regional de Cancer Nord-Vest / Cancer registration at the North-Western Cancer Registry



Notificările primite pe suport hârtie sunt introduse manual în aplicație. Cazurile invalidate sunt verificate și corectate. Pentru cazurile agregate finalizate de către registratori se face controlul de calitate. Pentru cazurile pentru care s-au primit notificări electronice se parcurg următorii pași: transformarea fișierului într-unul standard, validarea articolelor din fișierele primite, selectarea cazurilor de interes. Informațiile referitoare la decese cu/prin cancer sunt preluate de la Direcția Județeană de Sănătate Publică (Iunaru-Cluj, anual - Bistrița-Năsăud), fiind suprapuse electronic (pe baza Codului Numeric Personal – abr. CNP) peste baza regională a cancerelor incidente. Cazurile existente sunt prelucrate prin înregistrarea datei și cauzei decesului. Decesele ce nu figurează în bază sunt anchetate retrospectiv, pentru decelarea unei date anterioare de incidență. În cazul în care nu se obține nici o informație cazul este înregistrat ca și caz declarat doar pe baza certificatului de deces (abr. DCD, engl DCO – Death Certificate Only). Sistemul informațional pentru Registrul Regional Nord-Vest îmbină metoda pasivă de culegere a datelor cu cea activă și cu primele încercări de înregistrare automată a cazurilor de cancer. În Tabelul 2 este prezentată situația raportărilor și a cazurilor noi finalizate de la înființarea registrului.

Tabelul 2. Situația raportării și a cazurilor noi finalizate în perioada 2008–2013

An	Număr de notificări înregistrate	Număr de cazuri noi de cancer
2008	6543	8939
2009	18466	9346
2010	20174	9964
2011	15453	9408
2012	16103	9717
2013	18706	9500

### Variabilele culese la Registrul Regional de Cancer Nord-Vest

Setul minim de date cuprinde următoarele variabile:

1. Unitatea sanitară/secția unde a fost îngrijit pacientul
2. Date despre pacient
  - a. Nume/prenume
  - b. Cod numeric personal
  - c. Data nașterii
  - d. Sex
  - e. Domiciliul (localitate/județ) stabil/flotant
3. Date despre tumoră
  - a. Data diagnosticului
  - b. Baza de înregistrare (metoda cea mai bună și precisă prin care s-a stabilit diagnosticul de cancer)
  - c. Topografia tumorii (localizarea tumorii)
  - d. Morfologia tumorii (rezultatul anatomopatologic)
  - e. Lateralitatea tumorii (pentru organele pereche)
  - f. Stadiul tumorii
  - g. Tratamente aplicate și data debutului lor

4. Date de urmărire
  - a. Statusul vital (în viață/decedat)
  - b. Locul și data decesului
  - c. Cauza decesului

### Definiții

#### Incidența

Numărul cazurilor noi de cancer apărute într-o populație la risc bine definită, într-o perioadă de timp specificată.

#### Rata brută

Ratele calculate pentru întreaga populație fără a se ține cont de eventuale stratificări, cum ar fi cea pe grupe de vârstă.

#### Rata specifică pe grupe de vârstă

Rata calculată prin stratificarea pe grupe de vârstă, cel mai adesea de 5 ani.

#### Rata incidenței standardizate pe vârstă

Rata incidenței standardizate (ajustate) pe vârstă este rata însumată ce ar fi fost observată, dată fiind distribuția ratelor specifice pe grupe de vârstă, într-o populație cu o structură standard a grupelor de vârstă.

#### Prevalența

Prevalența este numărul sau proporția dintr-o populație care are boala într-un anumit moment sau perioadă de timp.

#### Procentul DCO

Reprezintă procentul de cazuri noi de cancer înregistrate doar pe baza certificatului de deces din totalul cazurilor noi de cancer într-un anumit an.

#### Procentul de CM (confirmare microscopica)

Reprezintă procentul de cazuri confirmate microscopic (anatomopatologic, citologic și/sau hematologic) din totalul de cazuri incidente într-un anumit an.

### Metode statistice utilizate

În acest raport sunt utilizate trei măsurători pentru a descrie dimensiunea și riscul bolii: incidența, mortalitatea și prevalența.

#### Incidența și Mortalitatea

Incidența și mortalitatea fac referire la numărul de cazuri noi și respectiv numărul de decese care survin. Cea de-a doua este produsul incidenței și a fatalității unui anumit tip de cancer. Ambele măsurători pot fi exprimate ca și numărul absolut de cazuri noi (sau decese), sau ca rata incidenței (sau mortalității), luând în considerare mărimea populației la risc. Ratele sunt esențiale pentru a putea face comparații între grupuri, precum și comparații ale unui grup în momente diferite în timp. Numitorul este reprezentat de populația de referință la risc, în cadrul căreia apar cazurile (sau decese) de la numărător. În acest raport incidența cancerului și mortalitatea sunt prezentate atât ca și numere absolute cât și ca rate.

### Incidența specifică pe grupe de vârstă

Vârsta este un determinant puternic al riscului în cancer. *Rata brută*, o rată bazată pe frecvența cancerului în populația generală, este calculată ignorând posibila stratificare pe grupe de vârstă. Cu toate acestea, măsurătoarea poate fi utilă ca un indicator general al dimensiunii totale a cancerului în populația de referință. Utilitatea ei pentru compararea riscului de cancer între diferite grupuri este limitată atunci când distribuția pe grupe de vârstă diferă, sau atunci când modificările demografice au impact asupra mărimii și structurii pe grupe de vârstă a unei populații de-a lungul timpului. Pentru obținerea unei imagini mai exacte a riscului, ratele sunt calculate pentru fiecare grupă de vârstă, cele mai utilizate fiind grupele de vârstă de 5 ani. Ratele sunt prezentate separat pe sexe, datorită diferențelor specifice existente.

### Rata incidenței standardizate pe vârstă

Pentru a permite compararea riscului de cancer între diferite grupuri se folosește o rată rezumativă care preia distribuția ratelor specifice pe vârstă a fiecărui grup. Rata incidenței standardizate pe vârstă (Age Standardized Rates, ASR) este o măsurătoare statistică independentă de efectul vârstei. Calcularea ASR este un exemplu de standardizare directă, unde ratele specifice pe grupe de vârstă observate sunt aplicate unei populații cu structură pe grupe de vârstă standard. Pot fi folosite mai multe populații standard, cea mai întrebuițată fiind Populația Standard Mondială (Segi, 1960; Doll *et al.* 1966), utilizată și în acest Raport (Tabelul 3).

Tabelul 3. Populația Standard Mondială / World Standard Population

Age Group	Doll et al. World Standard
	(World 1966)
0-4	12.00
5-9	10.00
10-14	9.00
15-19	9.00
20-24	8.00
25-29	8.00
30-34	6.00
35-39	6.00
40-44	6.00
45-49	6.00
50-54	5.00
55-59	4.00
60-64	4.00
65-69	3.00
70-74	2.00
75-79	1.00
80-84	0.50
85+	0.50
All Ages	100

Pentru județul Cluj, au fost calculate ratele brute și specifice pe grupe de vârstă ale incidenței și mortalității, precum și ratele standardizate prin metoda directă în perioada 2006-2013.

Pentru Regiunea de Nord-Vest s-au calculat ratele brute, specifice pe grupe de vârstă ale incidenței, precum și ratele standardizate ale incidenței prin metoda directă, pe județe și pe total regiune pentru perioada 2008-2013.

### Prevalența

Prevalența este numărul sau proporția indivizilor dintr-o populație care are boala într-un anumit moment sau perioadă de timp. Este o măsurătoare complexă care ia în considerare incidența cancerului, fatalitatea și alte influențe care intervin înaintea decesului sau a vindecării. Este o măsurătoare utilă întrucât apreciază numărul de indivizi care necesită urmărire și/sau îngrijiri medicale. Ea poate fi cu ușurință obținută din datele de registru, pe măsura înregistrării continue și de durată cu urmărirea cazurilor noi înregistrate.

Pentru județul Cluj, în Registrul de Cancer sunt înregistrați toți pacienții cu cancer începând cu anul 2006, precum și toate decesele de toate cauzele, astfel am putut include în acest raport numărul pacienților care erau în viață, la 31 decembrie 2013 și care au fost diagnosticați cu cancer în antecedente.

## Prezentarea datelor de incidență, mortalitate și prevalență

**Datele de incidență** prezentate în raport au fost preluate din Registrul Regional la data de 31/08/2017. Pentru Regiunea de Nord-Vest se prezintă datele de incidență (cazuri noi și rate), pe sexe, grupe de vârstă, localizări, grupe morfopatologice și metode de confirmare a diagnosticului pentru anul 2013, cumulată pe regiune și ulterior separat pentru fiecare județ.

Din lista tumorilor culese și înregistrate în RRCNV (Tabelul 4), au fost excluse din prelucrarea și analiza datelor tumorile *in situ* și borderline, tumorile papilare non-invasive ale rinichiului și căilor urinare (codurile C64-68), precum și cancerul tegumentare non-melanom (C44). S-au inclus toate tumorile intracraniene și intraspinale indiferent de comportamentul lor, benign, incert sau malign.

Având în vedere numărul redus de cazuri înregistrate la nivel județean, pentru unele localizări, acestea au fost excluse din analiză, fiind prezentat doar numărul în valoare absolută, pe grupe de vârstă, sexe și ani. Localizările C00-14 (buză, cavitate bucală și faringe), C33-34 (trahee și plămân), C70-72, C32-33, D42-43 (sistem nervos central), limfomul Non-Hodgkin (C82-85, C96), leucemiile (C91-95, D45-47) au fost analizate prin agregarea datelor, pentru a dobândi consistența necesară analizei. Analiza statistică a fost realizată pe localizările maligne principale, atât la bărbați cât și la femei, conform Tabelului 5.

Tabelul 4. Lista localizărilor maligne înregistrate în RRCNV / List of cancer sites recorded

ICD-10	SITE	SEX
C00-96	All sites	M,F
C00-14	Mouth, pharynx	M,F
C00	Lip	M,F
C01-02	Tongue	M,F
C03-06	Mouth, other	M,F
C07-08	Salivary glands	M,F
C09-14	Pharynx	M,F
C15-26	Digestive organs	M,F
C15	Oesophagus	M,F
C16	Stomach	M,F
C17	Small intestine	M,F
C18	Colon	M,F
C19-20	Rectum, rectosigmoid	M,F
C21	Anus	M,F
C22	Liver	M,F
C23-24	Gallbladder, bile ducts	M,F
C25	Pancreas	M,F
C26	Other digestive organs	M,F
C30-34, C38	Respiratory organs	M,F
C30-31	Nose, sinuses	M,F
C32	Larynx, epiglottis	M,F
C33-34	Lung, trachea	M,F
C38	Heart, mediastinum and pleura	M,F
C40-41	Bone	M,F
C43	Melanoma of the skin	M,F
C44	Skin, non-melanoma	M,F
C45	Mesothelioma	M,F
C47	Autonomic nervous system	M,F
C48-49	Soft tissues	M,F
C50	Breast	M,F
C51-58	Female genital organs	F
C51-52, C57.7-9	Other female genital	F
C53	Cervix uteri	F
C54	Corpus uteri	F
C55	Uterus, Other	F
C56, C57.0-4	Ovary etc.	F
C58	Placenta	F
C60-63	Male genital organs	M
C60	Penis	M
C61	Prostate	M
C62	Testis	M
C63	Other male genital	M
C64-68	Urinary organs	M,F
C64	Kidney	M,F
C65-68	Urinary tract	M,F

C69	Eye	M,F
C70-72	Central nervous system	M,F
C73	Thyroid gland	M,F
C37, C74-C 75	Other endocrine glands	M,F
C39, C76, C80	Other or unspecified	M,F
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	M,F
C81	Hodgkin lymphoma	M,F
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	M,F
C90	Multiple myeloma	M,F
C91-95, D45-47	Leukaemia	M,F
D00-09	Insitu neoplasms	M,F
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	M,F

Tabelul 5. Lista localizărilor incluse în analiză / List of cancer sites analyzed

ICD-10 Codes	Description	Sex
C00-14	Buza, Cavitare bucala, faringe (Lip, mouth, pharynx)	M,F
C15	Esofag (Oesofagus)	M,F
C16	Stomac (Stomach)	M,F
C18	Colon	M,F
C19-21	Rectosigmoid & Anus	M,F
C22	Ficat si cai biliare intrahepatice (Liver and intrahepatic bile duct)	M,F
C25	Pancreas	M,F
C32	Laringe (Larynx)	M,F
C33-34	Plamân, trahee (Lung, trachea)	M,F
C40-41	Oase (Bones)	M,F
C43	Melanomul pielii (Melanoma of the skin)	M,F
C50	Sân (Breast)	F
C53	Col uterin (Cervix uteri)	F
C54	Corp uterin (Corpus uteri)	F
C56	Ovar (Ovary)	F
C60	Penis	M
C61	Prostata (Prostate)	M
C64	Rinichi (Kidney)	M,F
C67	Vezica urinara (Bladder)	M,F
C70-72	Sistem nervos central (Central nervous system)	M,F
C73	Tiroida (Thyroid gland)	M,F
C81	Limfom Hodgkin (Hodgkin lymphoma)	M,F
C82-85 (including C88, C96, D46)	Limfom Non-Hodgkin (Non-Hodgkin lymphoma)	M,F
C90	Mielom multiplu (Multiple myeloma)	M,F
C91-95 (including D45, D47)	Leucemii (Leukaemia)	M,F

Lista tumorilor *in situ* și borderline înregistrate în baza de date (conform Ordinul MSP 2027/2007), dar neincluse în analiza statistică este prezentată în Tabelul 6.

**Datele de prevalență** sunt prezentate doar pentru județul Cluj, întrucât dispunem de o perioadă mai lungă de urmărire a cazurilor, precum și de accesul la decesele de toate cauzele.

Tabelul 6. Lista tumorilor *in situ* și cu evoluție imprevizibilă și necunoscută înregistrate în RRC NV și neincluse în analiză  
/ List of *in situ* and of uncertain behaviour tumours recorded

ICD-10 Codes	Description	Sex
D00	Carcinom <i>in situ</i> al cavității bucale, al esofagului și stomacului	M,F
D01	Carcinom <i>in situ</i> alte organelor digestive	M,F
D02	Carcinom <i>in situ</i> al urechii medii și al aparatului respirator	M,F
D03	Melanom <i>in situ</i>	M,F
D04	Carcinom <i>in situ</i> al pielii	M,F
D05	Carcinom <i>in situ</i> al sânelui	M,F
D06	Carcinom <i>in situ</i> al colului uterin	F
D07	Carcinom <i>in situ</i> alte organe genitale	M,F
D09	Carcinom <i>in situ</i> alte localizări	M,F
D32	Tumora benignă a meningelui	M,F
D33	Tumora benignă a creierului și alte porțiuni ale SNC	M,F
D35	Tumora benignă alte glande endocrine (include D35.2-D35.4)	M,F
D37	Tumoră a cavității bucale și a organelor digestive cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F
D38	Tumora urechii mijlocii, a organelor respiratorii și intratoracice cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F
D39	Tumoră a organelor genitale feminine cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F
D41	Tumora organelor urinare cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F
D44	Tumora glandelor endocrine cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F
D48	Tumoră cu alte localizări cu evoluție imprevizibilă și necunoscută	M,F

Pentru județul Cluj se prezintă numărul anual al cazurilor noi și al deceselor în valoare absolută pe grupe de vârstă, sexe și localizare, în perioada 2006-2013. Pentru restul județelor se prezintă numărul anual al cazurilor noi în valoare absolută, pe grupe de vârstă, sexe și localizare, în perioada 2008-2013. Ratele brute și standardizate ale incidenței, prin metoda directă, au fost calculate pentru tipurile majore de cancer.

Prezentarea **datelor de mortalitate** pentru județele Cluj și Bistrița-Năsăud a fost posibilă prin implicarea activă a Direcțiilor de Sănătate Publică din județele respective. Este prezentat numărul deceselor în funcție de sex și cauze de deces precum și rata brută și standardizată a mortalității pentru perioada 2006-2013 (Cluj), respectiv 2008-2013 (Bistrița-Năsăud).

**Date naționale estimate.** În această nouă ediție a Raportului de Cancer, pe baza datelor de incidență și a tendințelor lor în perioada 2008-2013 în Regiunea de Nord-Vest, au fost estimate datele de incidență pe localizări și sexe la nivelul întregii țări, date pe care, până în acest moment, Agenția Internațională de Studiu al Cancerului (IARC) le estima și publica în proiectul GLOBOCAN, pe baza datelor registrelor de cancer cu acoperire națională din țările vecine (Bulgaria, Slovacia). În acest sens, am aplicat metoda GEKID, utilizată de Registrul German de Cancer (Al. Katalinic & al.), comunicată cu ocazia Workshop-ului "Estimarea Incidențelor Naționale în țările UE", Ispra, 25 octombrie 2018. Estimările au inclus ratele medii de incidență și a DCO-urilor, pe sexe și localizări, aplicate la nivelul populației României.



# CAPITOLUL 3. REZULTATE

REGIUNEA DE NORD-VEST 2008–2013







## Incidența

În anul 2013, în Regiunea de Nord-Vest, s-a înregistrat un număr total de 9500 cazuri noi, dintre care 4748 de cazuri la bărbați și 4752 cazuri la femei (Tabelul 12). La bărbați, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar (757 cazuri), urmat de cancerul de prostată (411), cancerul de buză, cavitate bucală, faringe (354), cancerul de colon

(316) și cancerul gastric (304). La femei, cancerul de sân deține primul loc (825), urmat de cancerul de col uterin (439), corp uterin (255), colon (238) și bronhopulmonar (232). În tabelele 7-13 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate pe toată perioada.

Tabelul 7. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2008

### MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4830	364.8	252.5	245.2	259.8
C00-14	Mouth, pharynx	357	27	20.3	16.8	23.8
C00	Lip	20	1.5	0.9	0.5	1.4
C01-02	Tongue	55	4.2	3.2	0.8	5.5
C03-06	Mouth, other	58	4.4	3.4	0.6	6.1
C07-08	Salivary glands	16	1.2	0.9	0.5	1.4
C09-14	Pharynx	208	15.7	12	8.9	15
C15-26	Digestive organs	1370	103.5	70.1	63.8	76.3
C15	Oesophagus	69	5.2	3.7	1.3	6
C16	Stomach	394	29.8	20.2	15.5	24.8
C17	Small intestine	4	0.3	0.2	0.1	0.6
C18	Colon	298	22.5	15.2	11.2	19.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	245	18.5	12.6	8.3	16.8
C21	Anus	16	1.2	0.8	0.5	1.4
C22	Liver	157	11.9	7.9	5.2	10.7
C23-24	Gallbladder, bile ducts	21	1.6	1	0.6	1.6
C25	Pancreas	162	12.2	8.2	4.8	11.7
C26	Other digestive organs	4	0.3	0.2	0	0.4
C30-34, C38	Respiratory organs	1139	86	60.3	55.2	65.4
C30-31	Nose, sinuses	23	1.7	1.3	0.9	2
C32	Larynx, epiglottis	147	11.1	8.1	4.6	11.5
C33-34	Lung, trachea	954	72.1	50.1	42.8	57.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	15	1.1	0.8	0.4	1.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	132	10	6.8	4.1	9.5
C40-41	Bone	24	1.8	1.7	1.1	2.5
C43	Melanoma of the skin	82	6.2	4.5	2.6	6.4
C44	Skin, non-melanoma	233	17.6	11.3	8.6	14.1
C45	Mesothelioma	6	0.5	0.4	0.1	0.8
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	3	0.2	0.2	0	0.5
C47	Autonomic nervous system	1	0.1	0.1	0	0.4
C48-49	Soft tissues	54	4.1	3.1	2.1	4.2
C50	Breast	7	0.5	0.4	0.1	0.8
C60-63	Male genital organs	627	47.4	30.8	27.2	34.4
C61	Prostate	565	42.7	27	18.2	35.8

C62	Testis	48	3.6	3.1	1.5	4.6
C60, C63	Other male genital	14	1.1	0.7	0.4	1.2
C64-68	Urinary organs	334	25.2	17.2	14.2	20.1
C64	Kidney	111	8.4	5.9	4.1	7.7
C65-68	Urinary tract	223	16.8	11.2	7.9	14.5
C69	Eye	7	0.5	0.4	0.1	0.7
C70-72	Central nervous system	86	6.5	4.7	3	6.4
C73	Thyroid gland	24	1.8	1.3	0.8	1.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	8	0.6	0.5	0.2	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	262	19.8	14.9	13	16.9
C81	Hodgkin lymphoma	20	1.5	1.4	0.8	2.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	94	7.1	5.3	3.9	6.7
C90	Multiple myeloma	33	2.5	1.7	0	3.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	161	12.2	8.8	7.1	10.4
D00-09	In situ neoplasms	17	1.3	0.8	0.5	1.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	0.6	0.4	0.2	0.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4398	316.4	200.1	193.8	206.4
C00-14	Mouth, pharynx	58	4.2	2.7	1.4	4.1
C00	Lip	10	0.7	0.3	0.2	0.6
C01-02	Tongue	5	0.4	0.2	0.1	0.4
C03-06	Mouth, other	2	0.1	0.1	0	0.4
C07-08	Salivary glands	13	0.9	0.6	0.3	1.1
C09-14	Pharynx	28	2	1.5	1	2.2
C15-26	Digestive organs	931	67	35.9	31.7	40
C15	Oesophagus	16	1.2	0.6	0.4	1
C16	Stomach	196	14.1	7.4	5	9.8
C17	Small intestine	11	0.8	0.4	0.2	0.7
C18	Colon	245	17.6	9.4	7	11.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	162	11.7	6.8	4.7	8.9
C21	Anus	9	0.6	0.3	0.2	0.7
C22	Liver	81	5.8	2.9	1.2	4.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	62	4.5	2.4	0.3	4.4
C25	Pancreas	143	10.3	5.4	3.5	7.2
C26	Other digestive organs	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	225	16.2	9.4	6.6	12.3
C30-31	Nose, sinuses	6	0.4	0.2	0.1	0.5
C32	Larynx, epiglottis	9	0.6	0.4	0.2	0.7
C33-34	Lung, trachea	203	14.6	8.5	5.3	11.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	7	0.5	0.3	0.1	0.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	130	9.4	5.3	3.5	7
C40-41	Bone	18	1.3	0.9	0.6	1.5
C43	Melanoma of the skin	70	5	3.5	2.1	4.9
C44	Skin, non-melanoma	272	19.6	10.7	7.6	13.7

C45	Mesothelioma	4	0.3	0.2	0.1	0.6
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.1	0.2	0	0.8
C48-49	Soft tissues	30	2.2	1.4	0.9	2
C50	Breast	846	60.9	39.5	34.9	44.2
C51-58	Female genital organs	937	67.4	45.5	39.6	51.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	37	2.7	1.5	0.1	2.8
C53	Cervix uteri	494	35.5	26	21.4	30.5
C54	Corpus uteri	202	14.5	9	5.6	12.3
C55	Uterus, Other	19	1.4	0.9	0.5	1.4
C56, C57.0-4	Ovary etc.	184	13.2	8.2	5.8	10.6
C58	Placenta	1	0.1	0.1	0	0.4
C64-68	Urinary organs	132	9.5	5.7	3.7	7.6
C64	Kidney	75	5.4	3.5	1.9	5.1
C65-68	Urinary tract	57	4.1	2.2	0.3	4.1
C69	Eye	7	0.5	0.5	0.2	1
C70-72	Central nervous system	117	8.4	6	4.7	7.4
C73	Thyroid gland	116	8.3	6	4.4	7.7
C37, C74-75	Other endocrine glands	9	0.6	0.6	0.3	1.1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	190	13.7	8.9	7.4	10.4
C81	Hodgkin lymphoma	12	0.9	0.7	0.4	1.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	72	5.2	3.1	2	4.3
C90	Multiple myeloma	26	1.9	1	0.7	1.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	125	9	5.9	4.5	7.4
D00-09	Insitu neoplasms	209	15	12.3	9.8	14.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	47	3.4	2.9	1.8	4

Tabelul 8. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4913	371.5	254.2	246.9	261.5
C00-14	Mouth, pharynx	367	27.8	20.3	17.2	23.4
C00	Lip	24	1.8	1.2	0.8	1.8
C01-02	Tongue	52	3.9	2.9	0.4	5.4
C03-06	Mouth, other	67	5.1	3.6	0.8	6.5
C07-08	Salivary glands	12	0.9	0.7	0.3	1.2
C09-14	Pharynx	212	16	11.9	9.5	14.2
C15-26	Digestive organs	1471	111.2	73.4	68.5	78.3
C15	Oesophagus	90	6.8	4.7	0.9	8.6
C16	Stomach	433	32.7	21	17.1	25
C17	Small intestine	9	0.7	0.6	0.3	1.1
C18	Colon	297	22.5	14.8	10.3	19.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	268	20.3	13.3	9.8	16.9
C21	Anus	10	0.8	0.5	0.2	0.9
C22	Liver	160	12.1	8.2	5.8	10.6

C23-24	Gallbladder, bile ducts	35	2.6	1.8	0	3.7
C25	Pancreas	160	12.1	7.9	4	11.8
C26	Other digestive organs	9	0.7	0.5	0.2	0.9
C30-34, C38	Respiratory organs	1121	84.8	58.7	53.2	64.2
C30-31	Nose, sinuses	15	1.1	0.8	0.4	1.3
C32	Larynx, epiglottis	164	12.4	8.8	5.2	12.4
C33-34	Lung, trachea	932	70.5	48.4	42.3	54.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	10	0.8	0.6	0.3	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	148	11.2	7.6	4.7	10.5
C40-41	Bone	21	1.6	1.6	1	2.5
C43	Melanoma of the skin	92	7	5	3.2	6.7
C44	Skin, non-melanoma	294	22.2	14.6	10.8	18.3
C45	Mesothelioma	9	0.7	0.5	0.2	0.9
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	2	0.2	0.1	0	0.3
C47	Autonomic nervous system	2	0.2	0.1	0	0.4
C48-49	Soft tissues	30	2.3	1.6	1.1	2.4
C50	Breast	8	0.6	0.4	0.2	0.8
C60-63	Male genital organs	568	43	28	24.5	31.4
C61	Prostate	503	38	24	17.2	30.7
C62	Testis	49	3.7	3.3	1.5	5
C60, C63	Other male genital	16	1.2	0.7	0.4	1.2
C64-68	Urinary organs	348	26.3	17.7	13.3	22
C64	Kidney	118	8.9	6.2	3.6	8.9
C65-68	Urinary tract	230	17.4	11.4	7.4	15.4
C69	Eye	4	0.3	0.4	0.1	1.1
C70-72	Central nervous system	138	10.4	7.9	6.2	9.6
C73	Thyroid gland	30	2.3	1.7	1.1	2.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	15	1.1	1	0.5	1.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	182	13.8	10.6	8.9	12.3
C81	Hodgkin lymphoma	15	1.1	1	0.6	1.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	74	5.6	4.1	2.9	5.4
C90	Multiple myeloma	19	1.4	1	0.6	1.6
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	99	7.5	5.8	4.3	7.3
D00-09	In situ neoplasms	23	1.7	1.1	0.7	1.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	13	1	0.6	0.3	1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4541	326.7	201.9	195.6	208.2
C00-14	Mouth, pharynx	62	4.5	3.3	1.7	4.9
C00	Lip	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C01-02	Tongue	15	1.1	0.8	0.4	1.3
C03-06	Mouth, other	8	0.6	0.4	0.2	0.8
C07-08	Salivary glands	6	0.4	0.3	0.1	0.7
C09-14	Pharynx	28	2	1.6	1.1	2.3
C15-26	Digestive organs	998	71.8	37.2	33	41.3

C15	Oesophagus	13	0.9	0.6	0.3	1
C16	Stomach	203	14.6	7	4.7	9.4
C17	Small intestine	5	0.4	0.3	0.1	0.6
C18	Colon	267	19.2	10.3	8	12.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	182	13.1	7.4	5.2	9.6
C21	Anus	11	0.8	0.5	0.2	0.8
C22	Liver	96	6.9	3.2	1.4	5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	59	4.2	2.2	0	4.5
C25	Pancreas	158	11.4	5.6	3.5	7.7
C26	Other digestive organs	4	0.3	0.2	0.1	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	258	18.6	10.6	8.6	12.6
C30-31	Nose, sinuses	7	0.5	0.3	0.1	0.6
C32	Larynx, epiglottis	10	0.7	0.5	0.2	0.9
C33-34	Lung, trachea	229	16.5	9.2	7.1	11.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	12	0.9	0.6	0.3	1.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	85	6.1	3.2	1.3	5.1
C40-41	Bone	14	1	0.7	0.4	1.1
C43	Melanoma of the skin	95	6.8	4.6	2.9	6.2
C44	Skin, non-melanoma	300	21.6	11	8.4	13.6
C45	Mesothelioma	3	0.2	0.1	0	0.2
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	3	0.2	0.1	0	0.2
C48-49	Soft tissues	39	2.8	1.7	0.6	2.7
C50	Breast	880	63.3	40.7	35.2	46.1
C51-58	Female genital organs	976	70.2	46.3	42.5	50.2
C51-52, C57.7-9	Other female genital	45	3.2	1.9	0.4	3.4
C53	Cervix uteri	463	33.3	23.7	20	27.4
C54	Corpus uteri	252	18.1	11.2	8	14.5
C55	Uterus, Other	11	0.8	0.5	0.3	0.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	204	14.7	8.9	7.2	10.6
C58	Placenta	1	0.1	0.1	0	0.3
C64-68	Urinary organs	123	8.8	5.2	3.1	7.3
C64	Kidney	63	4.5	2.9	1	4.8
C65-68	Urinary tract	60	4.3	2.3	0.3	4.3
C69	Eye	7	0.5	0.4	0.2	0.9
C70-72	Central nervous system	142	10.2	7.4	5.9	8.9
C73	Thyroid gland	150	10.8	8.1	5.8	10.3
C37, C74-75	Other endocrine glans	6	0.4	0.3	0.1	0.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	167	12	8.1	6.7	9.6
C81	Hodgkin lymphoma	15	1.1	1.1	0.6	1.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	64	4.6	2.9	1.7	4.1
C90	Multiple myeloma	25	1.8	1	0.6	1.4
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	90	6.5	4.3	3.1	5.5
D00-09	Insitu neoplasms	169	12.2	9.8	7.3	12.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	35	2.5	1.9	0.6	3.1

Tabelul 9. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	5235	395.6	268.1	260.6	275.6
C00-14	Mouth, pharynx	401	30.3	21.8	18.3	25.3
C00	Lip	49	3.7	2.3	0.2	4.3
C01-02	Tongue	64	4.8	3.5	1.1	5.8
C03-06	Mouth, other	67	5.1	3.7	1.3	6.1
C07-08	Salivary glands	18	1.4	0.9	0.6	1.5
C09-14	Pharynx	203	15.3	11.4	8.9	14
C15-26	Digestive organs	1480	111.8	73.4	67	79.8
C15	Oesophagus	97	7.3	5.1	2.4	7.9
C16	Stomach	410	31	20.2	16.3	24.1
C17	Small intestine	7	0.5	0.4	0.1	0.8
C18	Colon	320	24.2	15.9	12.4	19.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	272	20.6	13.6	9.8	17.3
C21	Anus	9	0.7	0.4	0.2	0.8
C22	Liver	162	12.2	7.8	5.1	10.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	29	2.2	1.5	1	2.1
C25	Pancreas	170	12.8	8.3	5.8	10.8
C26	Other digestive organs	4	0.3	0.2	0	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	1157	87.4	59.8	54.2	65.5
C30-31	Nose, sinuses	18	1.4	1	0.6	1.7
C32	Larynx, epiglottis	178	13.5	9.5	5	14
C33-34	Lung, trachea	946	71.5	48.4	42.3	54.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	15	1.1	0.9	0.5	1.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	163	12.3	8.4	6	10.8
C40-41	Bone	17	1.3	1.2	0.7	2
C43	Melanoma of the skin	78	5.9	4.1	2.3	5.8
C44	Skin, non-melanoma	341	25.8	17.1	14	20.2
C45	Mesothelioma	5	0.4	0.3	0.1	0.7
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	7	0.5	0.4	0.1	0.7
C48-49	Soft tissues	34	2.6	1.7	0.2	3.1
C50	Breast	17	1.3	0.8	0.5	1.3
C60-63	Male genital organs	611	22.5	12.6	11.1	14.1
C61	Prostate	532	19.6	10.3	6.8	13.9
C62	Testis	56	2.1	1.8	0.9	2.6
C60, C63	Other male genital	23	0.8	0.5	0.3	0.8
C64-68	Urinary organs	374	28.3	18.9	15.8	22
C64	Kidney	113	8.5	6.2	4.1	8.2
C65-68	Urinary tract	261	19.7	12.7	8.5	16.9
C69	Eye	10	0.8	0.8	0.4	1.5
C70-72	Central nervous system	134	10.1	7.7	6	9.5
C73	Thyroid gland	24	1.8	1.3	0.9	2
C73, C74-75	Other endocrine glands	11	0.8	1.1	0.5	1.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	254	19.2	14.3	12.2	16.4

C81	Hodgkin lymphoma	29	2.2	2.1	1.4	3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	96	7.3	5.3	3.9	6.7
C90	Multiple myeloma	17	1.3	0.9	0.5	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	154	11.6	8.2	6.5	9.9
D00-09	Insitu neoplasms	48	3.6	2.3	0.6	4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	23	1.7	1.1	0.7	1.6

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4841	347.5	210.5	204.2	216.9
C00-14	Mouth, pharynx	67	4.8	2.8	1.5	4.2
C00	Lip	16	1.1	0.5	0.3	0.9
C01-02	Tongue	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C03-06	Mouth, other	8	0.6	0.3	0.1	0.6
C07-08	Salivary glands	12	0.9	0.5	0.3	0.9
C09-14	Pharynx	26	1.9	1.3	0.8	1.9
C15-26	Digestive organs	1050	75.4	38.7	34.6	42.9
C15	Oesophagus	18	1.3	0.7	0.4	1.1
C16	Stomach	224	16.1	7.8	5.7	9.9
C17	Small intestine	7	0.5	0.4	0.1	0.8
C18	Colon	278	20	10.4	8.2	12.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	208	14.9	8.2	5.6	10.9
C21	Anus	11	0.8	0.4	0.2	0.8
C22	Liver	104	7.5	3.5	1.3	5.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	58	4.2	2	0	4.2
C25	Pancreas	134	9.6	4.9	2.1	7.7
C26	Other digestive organs	8	0.6	0.3	0.1	0.7
C30-34, C38	Respiratory organs	293	21	11.7	8.5	14.9
C30-31	Nose, sinuses	9	0.6	0.4	0.2	0.7
C32	Larynx, epiglottis	19	1.4	0.9	0.5	1.3
C33-34	Lung, trachea	253	18.2	10.1	7.1	13.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	12	0.9	0.4	0.2	0.7
C39, C76, C80	Other or unspecified	122	8.8	4.4	2.5	6.2
C40-41	Bone	17	1.2	1	0.6	1.7
C43	Melanoma of the skin	81	5.8	4	2.5	5.6
C44	Skin, non-melanoma	352	25.3	13.2	10.7	15.7
C45	Mesothelioma	2	0.1	0.1	0	0.3
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.1	0.1	0	0.2
C48-49	Soft tissues	48	3.4	2.2	1	3.4
C50	Breast	810	58.1	37.1	32.7	41.6
C51-58	Female genital organs	1002	71.9	47.4	42.3	52.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	51	3.7	1.9	0.4	3.4
C53	Cervix uteri	478	34.3	24.3	20.5	28.1

C54	Corpus uteri	267	19.2	11.9	8.5	15.3
C55	Uterus, Other	7	0.5	0.3	0.1	0.7
C56, C5	Ovary etc.	199	14.3	9	6.8	11.2
C64-68	Urinary organs	144	10.3	5.5	3.7	7.3
C64	Kidney	76	5.5	3	1.5	4.6
C65-68	Urinary tract	68	4.9	2.4	1	3.8
C69	Eye	9	0.6	0.5	0.2	0.9
C70-72	Central nervous system	174	12.5	8.7	7.3	10.1
C73	Thyroid gland	142	10.2	7.2	5.1	9.2
C37, C74-75,	Other endocrine glands	7	0.5	0.5	0.2	0.9
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	233	16.7	10.8	9.2	12.4
C81	Hodgkin lymphoma	17	1.2	1.3	0.8	2.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	89	6.4	4	2.6	5.3
C90	Multiple myeloma	37	2.7	1.6	0	3.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	143	10.3	6.4	5.2	7.6
D00-09	In situ neoplasms	174	12.5	9.5	7.1	12
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	53	3.8	2.4	1.2	3.5

Tabelul 10. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	5053	382.7	254.6	247.3	261.8
C00-14	Mouth, pharynx	372	28.2	20.1	15.4	24.9
C00	Lip	35	2.7	1.6	0	4.3
C01-02	Tongue	70	5.3	3.9	1.4	6.3
C03-06	Mouth, other	63	4.8	3.5	1.2	5.9
C07-08	Salivary glands	12	0.9	0.5	0.3	1
C09-14	Pharynx	192	14.5	10.6	7.1	14
C15-26	Digestive organs	1517	114.9	74.1	68.6	79.7
C15	Oesophagus	91	6.9	4.8	1.7	7.9
C16	Stomach	387	29.3	18.7	14.3	23.1
C17	Small intestine	12	0.9	0.7	0.4	1.2
C18	Colon	333	25.2	16	12.5	19.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	313	23.7	15.2	11.9	18.6
C21	Anus	4	0.3	0.2	0.1	0.5
C22	Liver	169	12.8	8.4	6	10.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	28	2.1	1.2	0.8	1.8
C25	Pancreas	172	13	8.5	6	11
C26	Other digestive organs	8	0.6	0.4	0.2	0.9
C30-34, C38	Respiratory organs	1140	86.3	58.8	54	63.5
C30-31	Nose, sinuses	20	1.5	1	0.6	1.6
C32	Larynx, epiglottis	156	11.8	8.3	4.8	11.8
C33-34	Lung, trachea	949	71.9	48.4	42.4	54.4



C38	Heart, mediastinum and pleura	15	1.1	1	0.6	1.7
C39, C76, C80	Other or unspecified	147	11.1	7.4	5	9.8
C40-41	Bone	24	1.8	1.5	1	2.2
C43	Melanoma of the skin	80	6.1	4	2	6.1
C44	Skin, non-melanoma	339	25.7	16.2	13.6	18.8
C45	Mesothelioma	6	0.5	0.3	0.1	0.7
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.3
C47	Autonomic nervous system	4	0.3	0.3	0.1	0.8
C48-49	Soft tissues	28	2.1	1.6	1.1	2.3
C50	Breast	9	0.7	0.4	0.2	0.8
C60-63	Male genital organs	514	19	10.2	8.9	11.6
C61	Prostate	458	16.9	8.6	5.4	11.8
C62	Testis	41	1.5	1.3	0.6	2
C60, C63	Other male genital	15	0.6	0.3	0.2	0.5
C64-68	Urinary organs	323	24.5	15.9	12	19.8
C64	Kidney	103	7.8	5.3	3.1	7.6
C65-68	Urinary tract	220	16.7	10.6	6.8	14.3
C69	Eye	9	0.7	0.5	0.2	0.9
C70-72	Central nervous system	122	9.2	6.9	5.4	8.4
C73	Thyroid gland	34	2.6	1.8	0.4	3.1
C37, C74-75,	Other endocrine glands	3	0.2	0.2	0	0.4
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	250	18.9	14.4	12.4	16.3
C81	Hodgkin lymphoma	15	1.1	1.2	0.7	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	103	7.8	5.6	4.3	6.9
C90	Multiple myeloma	31	2.3	1.6	0	3.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	152	11.5	8.5	6.9	10.2
D00-09	In situ neoplasms	28	2.1	1.3	0.8	1.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	32	2.4	1.5	0.2	2.9

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4674	336.1	203.8	197.5	210.1
C00-14	Mouth, pharynx	74	5.3	3.1	1.9	4.4
C00	Lip	16	1.2	0.4	0.2	0.6
C01-02	Tongue	7	0.5	0.3	0.1	0.6
C03-06	Mouth, other	16	1.2	0.7	0.4	1.2
C07-08	Salivary glands	12	0.9	0.7	0.3	1.1
C09-14	Pharynx	23	1.7	1.1	0.7	1.6
C15-26	Digestive organs	978	70.3	36	32.9	39.1
C15	Oesophagus	18	1.3	0.7	0.4	1.2
C16	Stomach	192	13.8	7	4.6	9.4
C17	Small intestine	6	0.4	0.2	0.1	0.4
C18	Colon	262	18.8	10	8.2	11.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	191	13.7	7.3	4.8	9.8
C21	Anus	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C22	Liver	100	7.2	3.4	1.8	5

C23-24	Gallbladder, bile ducts	50	3.6	1.8	0	3.8
C25	Pancreas	148	10.6	5.1	3	7.1
C26	Other digestive organs	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	257	18.5	10.6	7.5	13.7
C30-31	Nose, sinuses	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C32	Larynx, epiglottis	9	0.6	0.4	0.2	0.8
C33-34	Lung, trachea	235	16.9	9.6	6.6	12.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	8	0.6	0.4	0.2	0.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	106	7.6	4	1.8	6.1
C40-41	Bone	17	1.2	1.1	0.7	1.8
C43	Melanoma of the skin	97	7	4.9	3.4	6.3
C44	Skin, non-melanoma	344	24.7	12.9	10.5	15.3
C45	Mesothelioma	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.2
C48-49	Soft tissues	59	4.2	2.4	1.1	3.6
C50	Breast	838	60.3	37.5	32.4	42.7
C51-58	Female genital organs	942	67.7	43.9	39.8	48
C51-52, C57.7-9	Other female genital	38	2.7	1.4	0	2.9
C53	Cervix uteri	444	31.9	21.9	18.4	25.5
C54	Corpus uteri	255	18.3	11.5	8.3	14.7
C55	Uterus, Other	18	1.3	0.7	0.4	1.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	187	13.4	8.4	6.3	10.5
C64-68	Urinary organs	110	7.9	4.6	3.3	6
C64	Kidney	56	4	2.6	1.3	3.9
C65-68	Urinary tract	54	3.9	2	0.8	3.3
C69	Eye	10	0.7	0.8	0.4	1.5
C70-72	Central nervous system	144	10.4	7.1	5.7	8.5
C73	Thyroid gland	177	12.7	9.4	7.3	11.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	14	1	0.6	0.3	1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	227	16.3	10.6	9	12.2
C81	Hodgkin lymphoma	23	1.7	1.5	0.9	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	78	5.6	3.5	2.3	4.7
C90	Multiple myeloma	30	2.2	1.1	0.8	1.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	123	8.8	5.6	4.2	7.1
D00-09	In situ neoplasms	162	11.6	9.2	6.8	11.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	73	5.2	3.1	2	4.2

Tabelul 11. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	5211	412.4	258.4	251.1	265.7
C00-14	Mouth, pharynx	386	30.5	20.6	17.2	24.1
C00	Lip	32	2.5	1.5	0	3.5
C01-02	Tongue	70	5.5	3.8	0.9	6.7
C03-06	Mouth, other	62	4.9	3.4	0.7	6.2
C07-08	Salivary glands	15	1.2	0.7	0.4	1.2
C09-14	Pharynx	207	16.4	11.2	8.7	13.8
C15-26	Digestive organs	1738	137.5	83.7	77.8	89.6
C15	Oesophagus	123	9.7	6.5	1.9	11.2
C16	Stomach	378	29.9	17.7	12.8	22.5
C17	Small intestine	6	0.5	0.3	0.1	0.6
C18	Colon	352	27.9	16.5	12.5	20.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	302	23.9	14.2	9.9	18.6
C21	Anus	9	0.7	0.4	0.2	0.8
C22	Liver	274	21.7	13.8	10.7	16.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	46	3.6	2.1	0	4.5
C25	Pancreas	243	19.2	12	9	15
C26	Other digestive organs	5	0.4	0.3	0.1	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	1131	89.5	57	50.9	63.1
C30-31	Nose, sinuses	11	0.9	0.6	0.3	1
C32	Larynx, epiglottis	168	13.3	8.7	5.2	12.2
C33-34	Lung, trachea	936	74.1	46.8	38.7	54.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	16	1.3	1	0.6	1.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	151	11.9	7.4	4.2	10.6
C40-41	Bone	18	1.4	1.3	0.8	2
C43	Melanoma of the skin	81	6.4	4.5	3	5.9
C44	Skin, non-melanoma	230	18.2	10.8	7	14.6
C45	Mesothelioma	7	0.6	0.4	0.1	0.7
C48-49	Soft tissues	48	3.8	2.7	1.5	3.9
C50	Breast	13	1	0.6	0.3	1
C60-63	Male genital organs	529	20.4	10.3	8.7	11.8
C61	Prostate	491	38.9	21.7	14.1	29.3
C62	Testis	30	2.4	2	1.3	2.8
C60, C63	Other male genital	8	0.3	0.2	0.1	0.4
C64-68	Urinary organs	337	26.7	16.2	12.9	19.6
C64	Kidney	108	8.5	5.7	3.6	7.7
C65-68	Urinary tract	229	18.1	10.6	6.9	14.3
C69	Eye	14	1.1	0.6	0.4	1.1
C70-72	Central nervous system	120	9.5	7	5.6	8.3
C73	Thyroid gland	30	2.4	1.8	1.2	2.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	9	0.7	0.5	0.2	1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	279	22.1	15	12.9	17.2
C81	Hodgkin lymphoma	14	1.1	0.8	0.5	1.4

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	90	7.1	4.9	3.5	6.3
C90	Multiple myeloma	32	2.5	1.6	0	3.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	207	16.4	10.7	8.9	12.5
D00-09	Insitu neoplasms	22	1.7	1.1	0.7	1.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	0.2	0.1	0	0.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4803	360.2	208.2	201.7	214.6
C00-14	Mouth, pharynx	75	5.6	3.4	1.5	5.3
C00	Lip	11	0.8	0.4	0.2	0.7
C01-02	Tongue	9	0.7	0.4	0.2	0.8
C03-06	Mouth, other	12	0.9	0.5	0.2	0.8
C07-08	Salivary glands	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C09-14	Pharynx	37	2.8	1.8	0.4	3.2
C15-26	Digestive organs	1183	88.7	42.9	39.6	46.2
C15	Oesophagus	12	0.9	0.5	0.3	0.9
C16	Stomach	221	16.6	8	6.1	9.9
C17	Small intestine	9	0.7	0.3	0.2	0.6
C18	Colon	320	24	11.5	9	14.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	209	15.7	7.8	5.2	10.5
C21	Anus	10	0.7	0.4	0.2	0.6
C22	Liver	153	11.5	5.6	4.1	7.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	56	4.2	1.9	0	4.6
C25	Pancreas	188	14.1	6.6	4.3	9
C26	Other digestive organs	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	271	20.3	10.6	8	13.2
C30-31	Nose, sinuses	4	0.3	0.2	0.1	0.6
C32	Larynx, epiglottis	8	0.6	0.3	0.1	0.7
C33-34	Lung, trachea	252	18.9	9.9	6.9	12.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	7	0.5	0.2	0.1	0.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	99	7.4	3.5	1.9	5.1
C40-41	Bone	10	0.7	0.6	0.3	1
C43	Melanoma of the skin	91	6.8	4.3	2.7	5.9
C44	Skin, non-melanoma	236	17.7	8.3	5.7	10.9
C45	Mesothelioma	5	0.4	0.2	0	0.4
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.1	0.1	0	0.4
C48-49	Soft tissues	37	2.8	1.9	0.8	3
C50	Breast	899	67.4	40.2	35.6	44.9
C51-58	Female genital organs	972	72.9	45.5	40.5	50.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	45	3.4	1.6	0.3	3
C53	Cervix uteri	491	36.8	25.1	20.7	29.6
C54	Corpus uteri	243	18.2	10.6	7.1	14.1
C55	Uterus, Other	11	0.8	0.4	0.2	0.6
C56, C57.0-4	Ovary etc.	182	13.6	7.8	5.8	9.8
C64-68	Urinary organs	144	10.8	5.5	3.6	7.4

C64	Kidney	75	5.6	3	1.4	4.7
C65-68	Urinary tract	69	5.2	2.4	0.5	4.4
C69	Eye	13	1	1	0.5	1.8
C70-72	Central nervous system	111	8.3	5.7	4.3	7.1
C73	Thyroid gland	184	13.8	9.9	7.7	12.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	13	1	0.6	0.3	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	269	20.2	13.6	11.4	15.7
C81	Hodgkin lymphoma	22	1.6	1.4	0.9	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	100	7.5	4.7	3.3	6.1
C90	Multiple myeloma	32	2.4	1.2	0	2.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	178	13.3	8.8	6.9	10.8
D00-09	In situ neoplasms	97	7.3	6	3.9	8.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	27	2	1.6	1.1	2.4

Tabelul 12. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4748	375.6	238.4	231.3	245.5
C00-14	Mouth, pharynx	354	28	18.8	15.4	22.1
C00	Lip	30	2.4	1.4	0.9	2
C01-02	Tongue	56	4.4	3.1	0	6.3
C03-06	Mouth, other	59	4.7	3.2	1	5.4
C07-08	Salivary glands	20	1.6	0.9	0.5	1.4
C09-14	Pharynx	189	14.9	10.3	7.8	12.7
C15-26	Digestive organs	1469	116.2	71.8	67.6	75.9
C15	Oesophagus	113	8.9	5.8	2.3	9.3
C16	Stomach	304	24	14.2	10.5	18
C17	Small intestine	11	0.9	0.6	0.3	1
C18	Colon	316	25	15.6	12.2	19
C19-20	Rectum, rectosigmoid	265	21	12.9	9.4	16.3
C21	Anus	7	0.6	0.3	0.1	0.7
C22	Liver	194	15.3	9.8	7.9	11.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	39	3.1	1.8	0	4.1
C25	Pancreas	217	17.2	10.6	7.3	13.9
C26	Other digestive organs	3	0.2	0.2	0	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	921	72.9	45.6	38.8	52.4
C30-31	Nose, sinuses	11	0.9	0.5	0.3	1
C32	Larynx, epiglottis	137	10.8	7.2	3.9	10.5
C33-34	Lung, trachea	757	59.9	37	30.9	43.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	16	1.3	0.8	0.5	1.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	171	13.5	8.4	6.8	10.1
C40-41	Bone	22	1.7	1.4	0.9	2.2
C43	Melanoma of the skin	86	6.8	4.6	2.7	6.5
C44	Skin, non-melanoma	347	27.4	15.7	12.4	19
C45	Mesothelioma	9	0.7	0.5	0.2	0.9

C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	2	0.2	0.1	0	0.3
C48-49	Soft tissues	36	2.8	1.9	0.7	3.2
C50	Breast	8	0.6	0.4	0.2	0.8
C60-63	Male genital organs	470	18.1	9.3	8.2	10.5
C61	Prostate	411	32.5	17.8	8.9	26.6
C62	Testis	39	3.1	2.8	1.5	4.1
C60, C63	Other male genital	20	0.8	0.5	0.3	0.7
C64-68	Urinary organs	328	25.9	16.3	13.7	18.9
C64	Kidney	126	10	6.9	5.1	8.7
C65-68	Urinary tract	202	16	9.4	5.9	12.9
C69	Eye	13	1	0.7	0.4	1.2
C70-72	Central nervous system	157	12.4	9.3	7.6	11.1
C73	Thyroid gland	43	3.4	2.5	1.4	3.7
C37, C74-75	Other endocrine glands	9	0.7	0.8	0.4	1.5
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	204	16.1	12.9	10.9	14.9
C81	Hodgkin lymphoma	18	1.4	1.4	0.8	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	94	7.4	5.8	4.4	7.2
C90	Multiple myeloma	19	1.5	1	0.6	1.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	109	8.6	6.7	5.1	8.2
D00-09	Insitu neoplasms	24	1.9	1.2	0.7	1.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	28	2.2	1.4	1	2.1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4803	360.2	208.2	201.7	214.6
C00-14	Mouth, pharynx	75	5.6	3.4	1.5	5.3
C00	Lip	11	0.8	0.4	0.2	0.7
C01-02	Tongue	9	0.7	0.4	0.2	0.8
C03-06	Mouth, other	12	0.9	0.5	0.2	0.8
C07-08	Salivary glands	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C09-14	Pharynx	37	2.8	1.8	0.4	3.2
C15-26	Digestive organs	1183	88.7	42.9	39.6	46.2
C15	Oesophagus	12	0.9	0.5	0.3	0.9
C16	Stomach	221	16.6	8	6.1	9.9
C17	Small intestine	9	0.7	0.3	0.2	0.6
C18	Colon	320	24	11.5	9	14.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	209	15.7	7.8	5.2	10.5
C21	Anus	10	0.7	0.4	0.2	0.6
C22	Liver	153	11.5	5.6	4.1	7.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	56	4.2	1.9	0	4.6
C25	Pancreas	188	14.1	6.6	4.3	9
C26	Other digestive organs	5	0.4	0.2	0.1	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	271	20.3	10.6	8	13.2
C30-31	Nose, sinuses	4	0.3	0.2	0.1	0.6
C32	Larynx, epiglottis	8	0.6	0.3	0.1	0.7
C33-34	Lung, trachea	252	18.9	9.9	6.9	12.9

C38	Heart, mediastinum and pleura	7	0.5	0.2	0.1	0.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	99	7.4	3.5	1.9	5.1
C40-41	Bone	10	0.7	0.6	0.3	1
C43	Melanoma of the skin	91	6.8	4.3	2.7	5.9
C44	Skin, non-melanoma	236	17.7	8.3	5.7	10.9
C45	Mesothelioma	5	0.4	0.2	0	0.4
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.1	0.1	0	0.4
C48-49	Soft tissues	37	2.8	1.9	0.8	3
C50	Breast	899	67.4	40.2	35.6	44.9
C51-58	Female genital organs	972	72.9	45.5	40.5	50.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	45	3.4	1.6	0.3	3
C53	Cervix uteri	491	36.8	25.1	20.7	29.6
C54	Corpus uteri	243	18.2	10.6	7.1	14.1
C55	Uterus, Other	11	0.8	0.4	0.2	0.6
C56, C57.0-4	Ovary etc.	182	13.6	7.8	5.8	9.8
C64-68	Urinary organs	144	10.8	5.5	3.6	7.4
C64	Kidney	75	5.6	3	1.4	4.7
C65-68	Urinary tract	69	5.2	2.4	0.5	4.4
C69	Eye	13	1	1	0.5	1.8
C70-72	Central nervous system	111	8.3	5.7	4.3	7.1
C73	Thyroid gland	184	13.8	9.9	7.7	12.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	13	1	0.6	0.3	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	269	20.2	13.6	11.4	15.7
C81	Hodgkin lymphoma	22	1.6	1.4	0.9	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	100	7.5	4.7	3.3	6.1
C90	Multiple myeloma	32	2.4	1.2	0	2.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	178	13.3	8.8	6.9	10.8
D00-09	In situ neoplasms	97	7.3	6	3.9	8.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	27	2	1.6	1.1	2.4

Tabelul 13. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, Regiunea de Nord-Vest, în perioada 2008 –2013 /  
Incidence by primary site and sexes, North-Western Region, 2008 –2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	33091	423.3	280.4	277.3	283.5
C00-14	Mouth, pharynx	2446	31.3	22.3	21.3	23.3
C00	Lip	217	2.8	1.7	1.2	2.2
C01-02	Tongue	396	5.1	3.7	2.7	4.6
C03-06	Mouth, other	414	5.3	3.8	3	4.7
C07-08	Salivary glands	102	1.3	0.9	0.5	1.2
C09-14	Pharynx	1317	16.8	12.2	11.5	13
C15-26	Digestive organs	9932	127	81.7	80.1	83.4
C15	Oesophagus	634	8.1	5.6	4.4	6.7
C16	Stomach	2548	32.6	20.6	19.2	22
C17	Small intestine	60	0.8	0.6	0.2	0.9

C18	Colon	2095	26.8	17.1	15.9	18.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	1814	23.2	14.9	13.7	16
C21	Anus	59	0.8	0.5	0.2	0.8
C22	Liver	1234	15.8	10.3	9.7	10.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	224	2.9	1.8	1.1	2.4
C25	Pancreas	1226	15.7	10.1	9	11.2
C26	Other digestive organs	38	0.5	0.3	0.1	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	7308	93.5	62.7	61.2	64.1
C30-31	Nose, sinuses	109	1.4	1	0.7	1.2
C32	Larynx, epiglottis	1068	13.7	9.5	7.9	11
C33-34	Lung, trachea	6036	77.2	51.3	49.1	53.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	95	1.2	0.9	0.6	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	995	12.7	8.4	7.8	9
C40-41	Bone	134	1.7	1.6	1.3	1.9
C43	Melanoma of the skin	543	6.9	4.9	4.4	5.3
C44	Skin, non-melanoma	2008	25.7	16.1	15	17.1
C45	Mesothelioma	46	0.6	0.4	0.2	0.6
C46	Kaposi's sarcoma	19	0.2	0.2	0.1	0.3
C47	Autonomic nervous system	10	0.1	0.1	0.1	0.2
C48-49	Soft tissues	253	3.2	2.3	2	2.7
C50	Breast	69	0.9	0.6	0.3	0.8
C60-63	Male genital organs	3722	23.2	12.6	12.1	13.1
C61	Prostate	3333	42.6	25.3	22.6	28.1
C62	Testis	287	3.7	3.1	2.7	3.6
C60, C63	Other male genital	102	0.6	0.4	0.2	0.6
C64-68	Urinary organs	2259	28.9	18.8	17.9	19.7
C64	Kidney	735	9.4	6.6	6	7.1
C65-68	Urinary tract	1524	19.5	12.3	11.1	13.4
C69	Eye	66	0.8	0.7	0.4	0.9
C70-72	Central nervous system	807	10.3	7.8	7.2	8.4
C73	Thyroid gland	196	2.5	1.8	1.5	2.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	63	0.8	0.7	0.4	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	1607	20.6	15.2	14.4	16
C81	Hodgkin lymphoma	118	1.5	1.4	1.1	1.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	626	8	5.8	5.3	6.3
C90	Multiple myeloma	167	2.1	1.4	0.9	2
C91-95, D45-47	Leukaemia	978	12.5	8.9	8.3	9.5
D00-09	In situ neoplasms	175	2.2	1.4	1	1.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	102	1.3	0.8	0.6	1.1



## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	30722	373.4	225.2	222.5	227.9
C00-14	Mouth, pharynx	436	5.3	3.3	2.9	3.7
C00	Lip	72	0.9	0.4	0.1	0.6
C01-02	Tongue	57	0.7	0.5	0.2	0.7
C03-06	Mouth, other	60	0.7	0.4	0.2	0.7
C07-08	Salivary glands	62	0.8	0.5	0.3	0.7
C09-14	Pharynx	185	2.2	1.6	1.2	1.9
C15-26	Digestive organs	6776	82.4	41.5	40.4	42.7
C15	Oesophagus	102	1.2	0.7	0.4	1
C16	Stomach	1365	16.6	8.2	7.4	8.9
C17	Small intestine	57	0.7	0.4	0.2	0.6
C18	Colon	1778	21.6	11	10.3	11.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	1234	15	8	7.2	8.8
C21	Anus	59	0.7	0.4	0.1	0.6
C22	Liver	727	8.8	4.3	3.8	4.7
C23-24	Gallbladder, bile ducts	379	4.6	2.3	1.5	3
C25	Pancreas	1041	12.7	6.1	5.3	6.9
C26	Other digestive organs	34	0.4	0.2	0	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	1687	20.5	11.5	10.9	12.1
C30-31	Nose, sinuses	37	0.4	0.3	0.1	0.4
C32	Larynx, epiglottis	81	1	0.6	0.3	1
C33-34	Lung, trachea	1510	18.4	10.1	9.2	11
C38	Heart, mediastinum and pleura	59	0.7	0.5	0.3	0.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	742	9	4.6	4.1	5.1
C40-41	Bone	91	1.1	0.9	0.6	1.1
C43	Melanoma of the skin	571	6.9	4.6	4.1	5.1
C44	Skin, non-melanoma	2074	25.2	12.8	11.9	13.7
C45	Mesothelioma	25	0.3	0.2	0.1	0.3
C46	Kaposi's sarcoma	8	0.1	0	0	0.1
C47	Autonomic nervous system	11	0.1	0.1	0.1	0.2
C48-49	Soft tissues	269	3.3	2.1	1.8	2.3
C50	Breast	5652	68.7	42.9	40.9	44.9
C51-58	Female genital organs	6291	76.5	49.7	48.3	51.1
C51-52, C57.7-9	Other female genital	280	3.4	1.8	1.5	2.1
C53	Cervix uteri	3025	36.8	25.9	24.3	27.5
C54	Corpus uteri	1610	19.6	11.9	10.7	13
C55	Uterus, Other	93	1.1	0.6	0.3	0.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	1281	15.6	9.5	8.8	10.2
C58	Placenta	2	0	0	0	0.1
C64-68	Urinary organs	853	10.4	5.7	5.2	6.3
C64	Kidney	459	5.6	3.3	2.9	3.7
C65-68	Urinary tract	394	4.8	2.4	2	2.8
C69	Eye	60	0.7	0.6	0.4	0.9
C70-72	Central nervous system	921	11.2	7.8	7.2	8.3
C73	Thyroid gland	1020	12.4	9	8.2	9.7

C37, C74-75	Other endocrine glands	59	0.7	0.5	0.3	0.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	1445	17.6	11.6	10.9	12.3
C81	Hodgkin lymphoma	115	1.4	1.3	1.1	1.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	545	6.6	4.1	3.7	4.5
C90	Multiple myeloma	188	2.3	1.2	0.9	1.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	857	10.4	6.9	6.3	7.4
D00-09	Insitu neoplasms	1137	13.8	11	10.1	12
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	308	3.7	2.6	2.2	2.9

Repartiția cazurilor noi pe grupe de vârstă reflectă preponderența cancerelor la grupele de vârstă de 50 de ani și peste, care însumează 88,1% din totalul cancerelor la bărbați și 80 % la femei (Figura 7). Procentul cazurilor

de cancer este foarte redus la copiii (grupele 0-14 ani) și tinerii din grupele 15-24 de ani, la ambele sexe. La grupele 25-49 de ani, femeile înregistrează un număr aproape dublu de cazuri față de bărbați (15,8%, respectiv 8,8%).

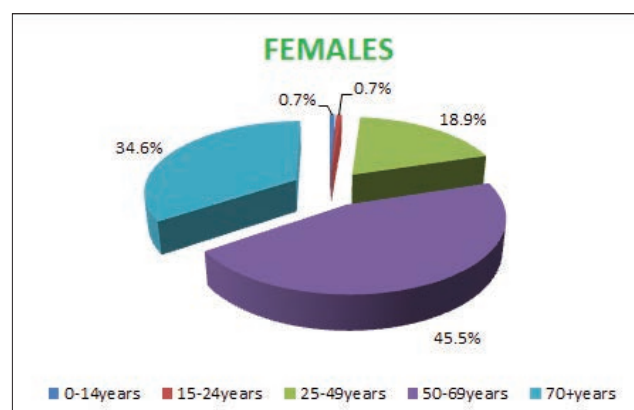
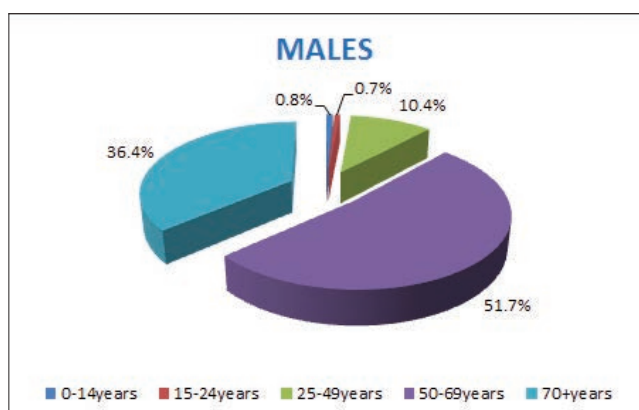


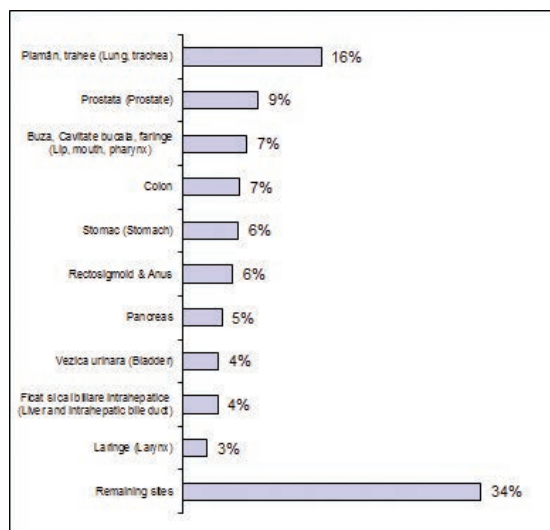
Figura 7. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe vârstă și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 / Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, North-Western Region, 2013

Principalele localizări ale cazurilor noi pe grupe de vârstă și sexe la nivel regional în anul 2013 sunt prezentate în Figura 8. La sexul masculin cancerul bronhopulmonar deține 16% din totalul cazurilor noi, urmat de cancerul de prostată (9%), buză, cavitate bucală și faringe (7%), colon

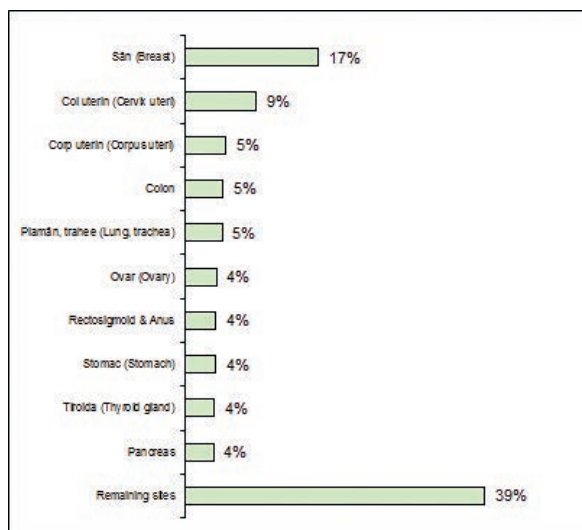
(7%), gastric (6%) și rectosigmoid (6%), aceste localizări însumând 51% din cazurile de cancer în anul 2013. La femei, cancerul de sân (17%), de col uterin (9%), colon (5%), bronhopulmonar (5%) și corp uterin (5%) reprezintă 41% din totalul cazurilor noi.

Figura 8. Principalele localizări ale cazurilor noi pe grupe de vârstă și sexe, Regiunea de Nord-Vest, 2013 /  
The main sites of new cancer cases by age groups and sexes, North-Western Region, 2013

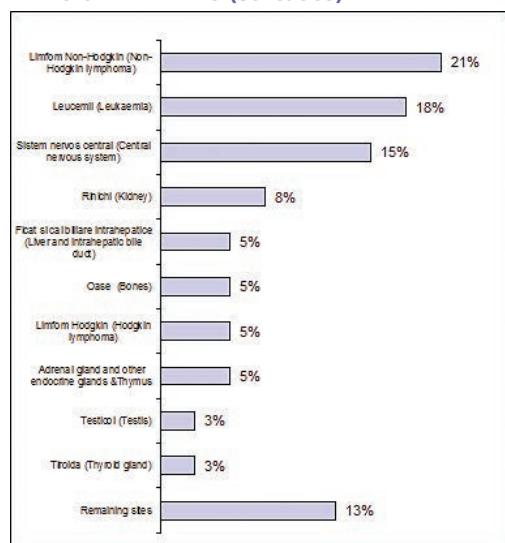
**MALES ALL AGES (4782 cases)**



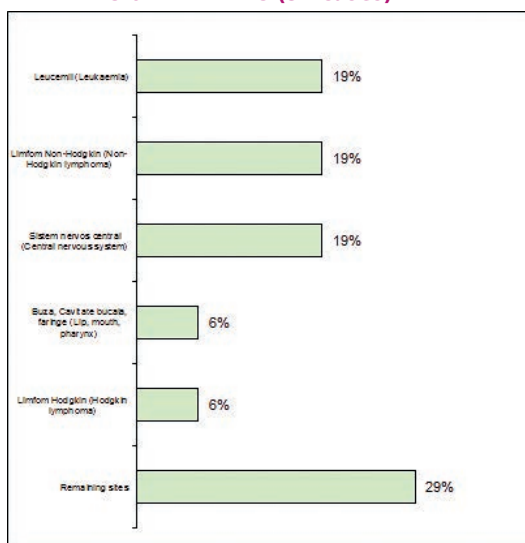
**FEMALES ALL AGES (4776 cases)**



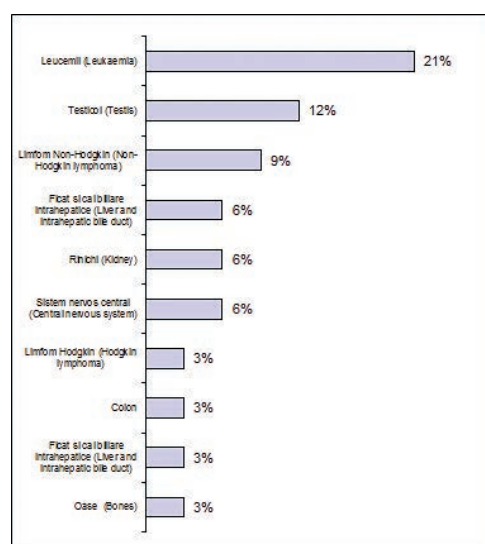
**MALES 0-14 YEARS (39 cases)**



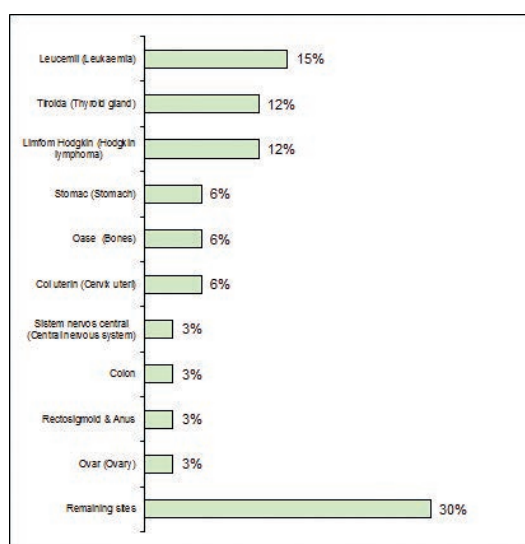
**FEMALES 0-14 YEARS (31 cases)**



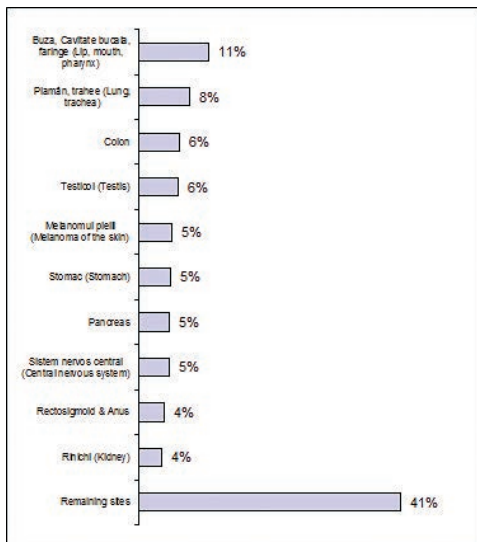
**MALES 15-24 YEARS (34 cases)**



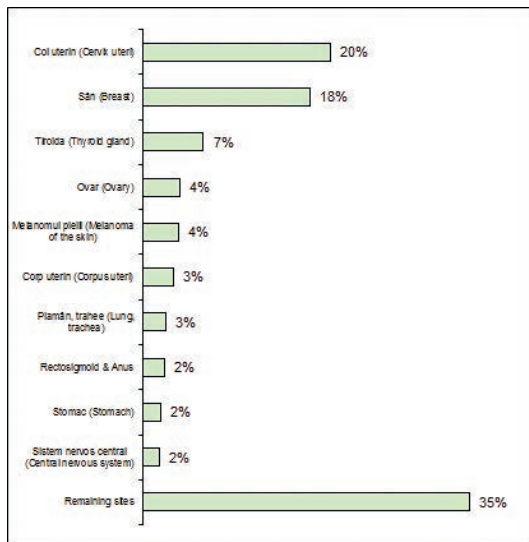
**FEMALES 15-24 YEARS (33 cases)**



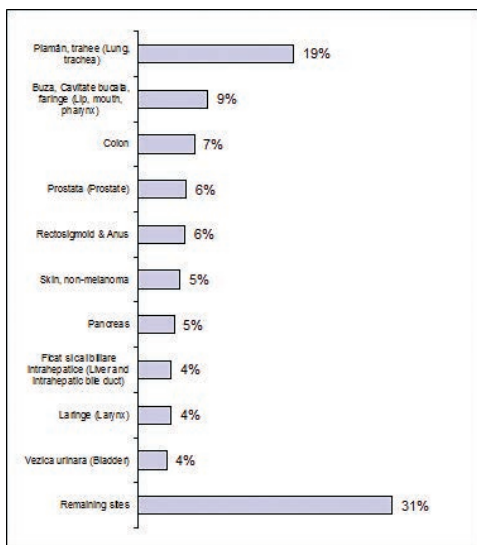
**MALES 25-49 YEARS (494 cases)**



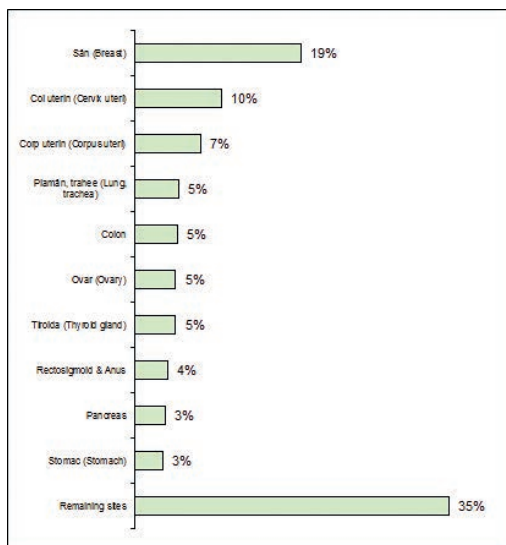
**FEMALES 25-49 YEARS (898 cases)**



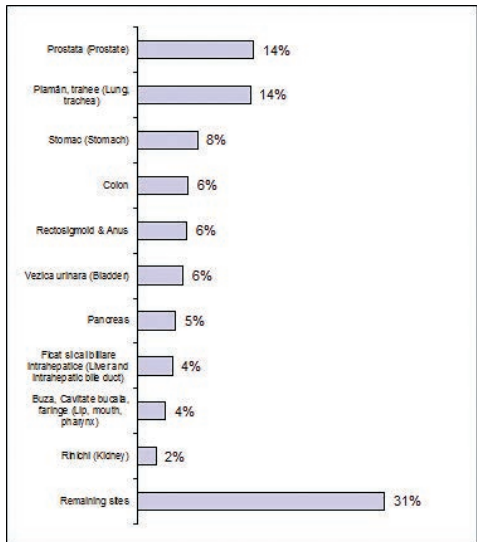
**MALES 50-69 YEARS (2459 cases)**



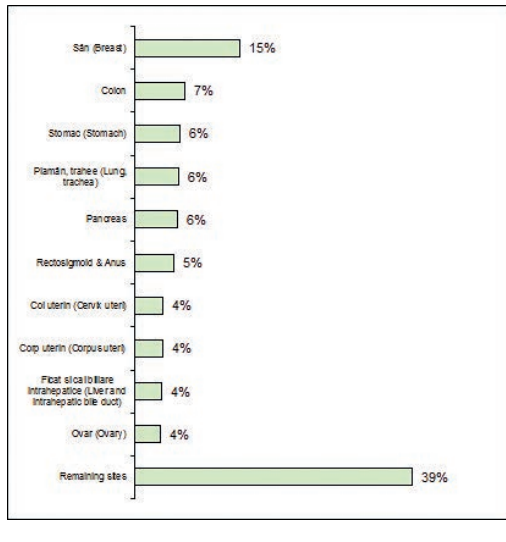
**FEMALES 50-69 YEARS (2164 cases)**



**MALES 70+ YEARS (1732 cases)**



**FEMALES 70+ YEARS (1644 cases)**



Rata brută a incidenței în anul 2013 este prezentată în Tabelul 12. La bărbați media pe regiune este de 375,6/100000 de locuitori, iar la femei de 357,6 la 100000 de locuitori.

În anul 2013, în Regiunea de Nord-Vest incidența standardizată pe vârstă prin metoda directă la sexul masculin pentru toate cauzele a fost de 238,4‰, iar la sexul feminin 207,1‰ (Tabelul 12).

Raportul pe sexe al cazurilor noi pentru toate localizările în anul 2013 în Regiunea de Nord-Vest a fost egal cu

1 (Tabelul 14). Majoritatea localizărilor sunt însă mai frecvente la sexul masculin, exceptând cancerul tiroidian, de sistem nervos central, limfom Hodgkin și melanom tegumentar. Cea mai mare diferență pe sexe s-a înregistrat pentru cancerul laringian, care este mai frecvent de 8,56 de ori la bărbați comparativ cu femeile. Urmează apoi în ordine descrescătoare cancerul esofagian (8), cancerul ORL (5,28) și cancerul bronhopulmonar (3,26), sugerând în principal prevalența mai ridicată a fumatului la sexul masculin.

Tabelul 14. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer pe localizări, Regiunea de Nord-Vest, 2013 /  
Sex ratios (M/F) of new cases of cancer, by primary site, Nord-Western Region, 2013

2013				
ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	4748	4752	1.00
C00-14	Mouth, pharynx	354	67	5.28
C15	Oesophagus	113	14	8.07
C16	Stomach	304	193	1.58
C18	Colon	316	238	1.33
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	272	194	1.40
C22	Liver	194	124	1.56
C25	Pancreas	217	179	1.21
C32	Larynx, epiglottis	137	16	8.56
C33-34	Lung, trachea	757	232	3.26
C43	Melanoma of the skin	86	92	0.93
C64	Kidney	126	74	1.70
C65-68	Urinary tract	202	48	4.21
C70-72	Central nervous system	157	180	0.87
C73	Thyroid gland	43	180	0.24
C81	Hodgkin lymphoma	18	20	0.90
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	94	88	1.07
C91-95, D45-47	Leukaemia	109	108	1.01



# JUDEȚUL CLUJ 2000–2013





Figura 9. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Cluj /  
The territorial administrative units of Cluj county

Județul Cluj este situat în partea central-vestică a României, în centrul provinciei istorice Transilvania. Reședința județului este la Cluj-Napoca, puternic și marcant centru economic, cultural, precum și important centru universitar, cu vechi tradiții academice.

Județul are o suprafață de 6674 km<sup>2</sup>, reprezentând 2,8% din teritoriul României și o populație de 689517 de locuitori (Tabelul 1). Aceasta reprezintă 25,4% din populația Regiunii de Nord-Vest și 3,6% din totalul populației țării. Pe teritoriul județului se află 429 de așezări, organizate în 5 municipii, un oraș și 75 de comune (Figura 9).

## INCIDENȚA

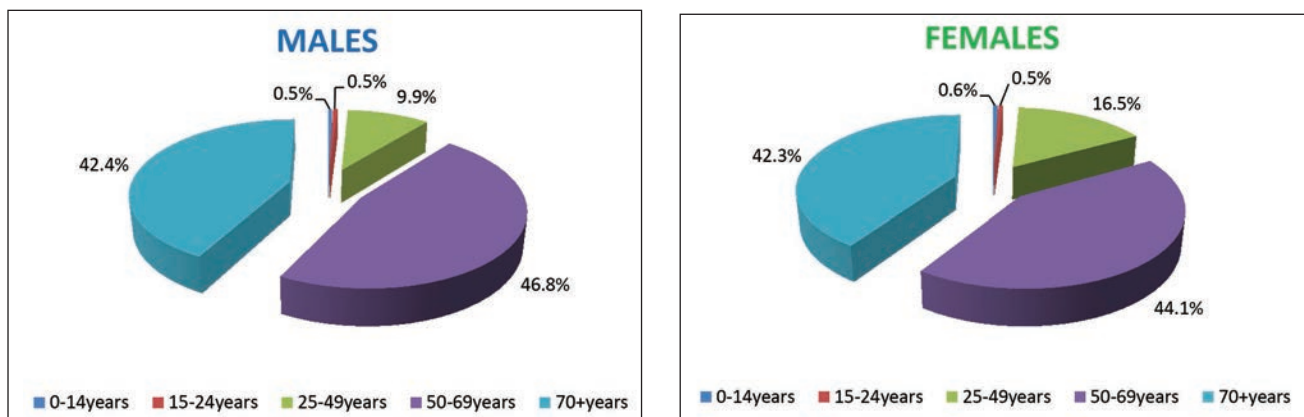
În anul 2013, în județul Cluj, s-au înregistrat 3575 cazuri noi de tumori raportabile, din care 1758 la bărbați și 1817 la femei (Tabelul 22). La bărbați, pe primul loc se situa-

ză cancerul bronhopulmonar (262), urmat de cancerul de prostată (135), cancerul de colon (122), buză, cavitate bucală (119) și cancerul gastric (105), care însumează 43% din totalul cazurilor noi de cancer. La femei, cancerul de sân ocupă primul loc (338), urmat de cancerul de col uterin (121), cancerul de corp uterin (94), cancerul de colon (91), și cancerul pulmonar (83) care totalizează 40% din cazurile noi de cancer. Tabelele 15-21 prezintă datele de incidență anuală în perioada 2006–2013 și cumulate în perioada 2008–2013.

Repartiția cazurilor noi pe grupe de vârstă relevă faptul că cele mai afectate sunt grupele 50-69 ani la ambele sexe (Figura 10). Marea majoritate a cancerelor în județul Cluj – 89,2% la bărbați și 86,4% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani. 42% din cazuri sunt diagnosticate la persoane de peste 70 de ani, la ambele sexe. La grupele 25-49 de ani, sexul feminin înregistrează un număr mai mare de cazuri față de sexul masculin (16,5% versus 9,9%).



Figura 10. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Cluj, 2013 /  
Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Cluj County, 2013

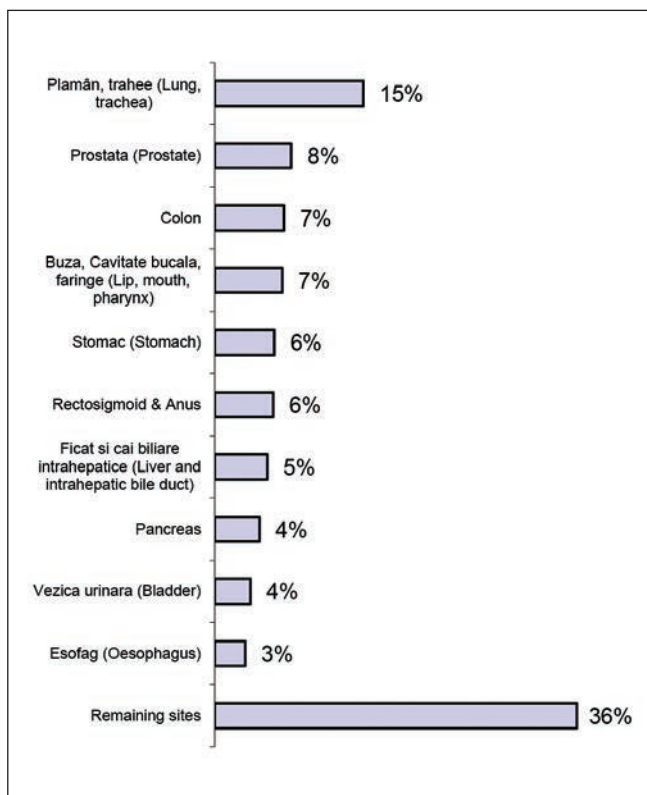


Distribuția cancerelor pe grupe de vârstă (figura 11) relevă aspecte particulare: la sexul masculin, la grupele de vârstă 0-14 ani, pe primul loc se situează leucemiile, urmate de cancerul osoase și limfomul non-hodgkin, la grupele 15-24 ani, pe primele locuri se află cancerul testicular, leucemiile și cancerul renal, între 25-49 de ani, cancerul orl, secundate de cancerul testicular, colon și melanomul tegumentar, între 50-69 de ani, cancerul bronhopulmonar, cancerul orl și de colon, iar la grupele peste 70 de ani

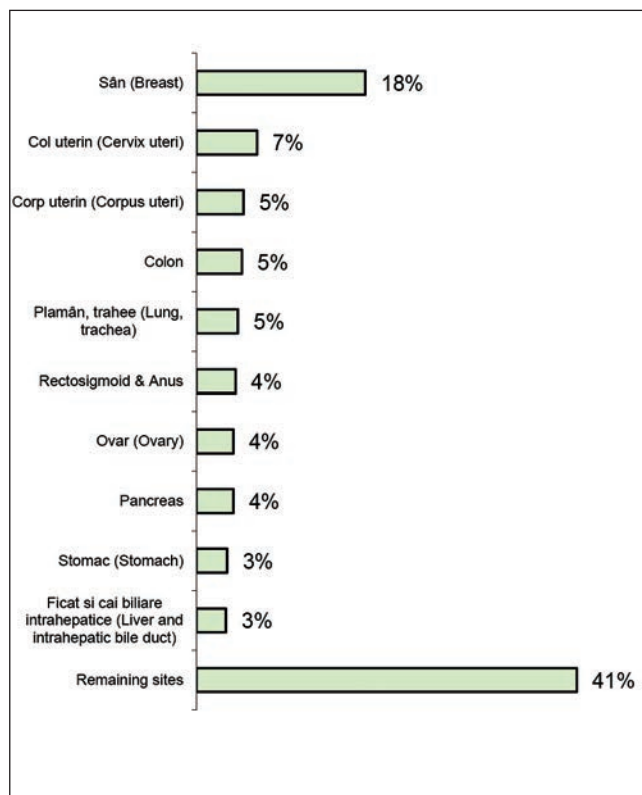
primează cancerul bronhopulmonar, de prostată și gastric. La femei, la grupa 0-14 ani, primează tumorile sistemului nervos central, urmate de cancerul orl și hepatic, la grupele 15-24: cancerul tiroidian, rectosigmoidian și gastric, la grupele 25-49 de ani cancerul de sân este pe primul loc, secundat de cancerul de col uterin, iar la grupa 50-69 de ani, cancerul de sân, col și corp uterin. La grupa de vârstă 70 de ani și peste, cancerul de colon deține locul doi după cancerul de sân, urmat de cancerul de pancreas.

Figura 11. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Cluj, 2013 /  
The most frequent incident cancers by age and sexes, Cluj County, 2013

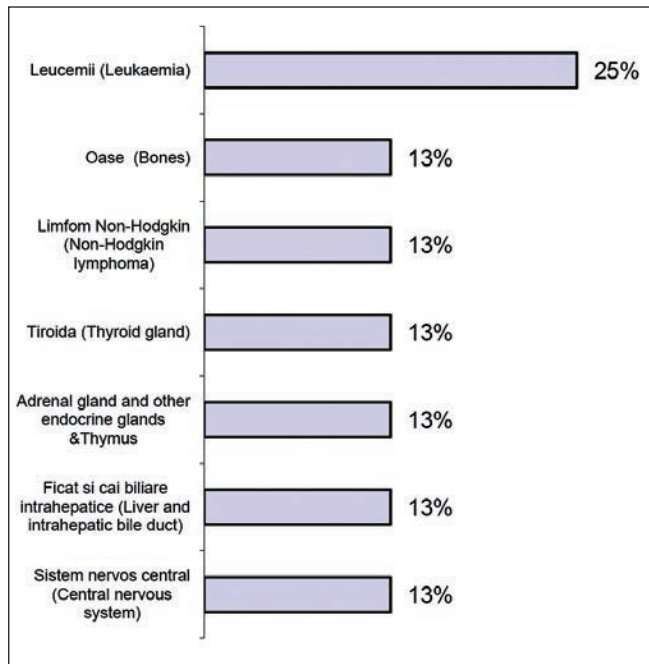
**MALES ALL AGES (1773 cases)**



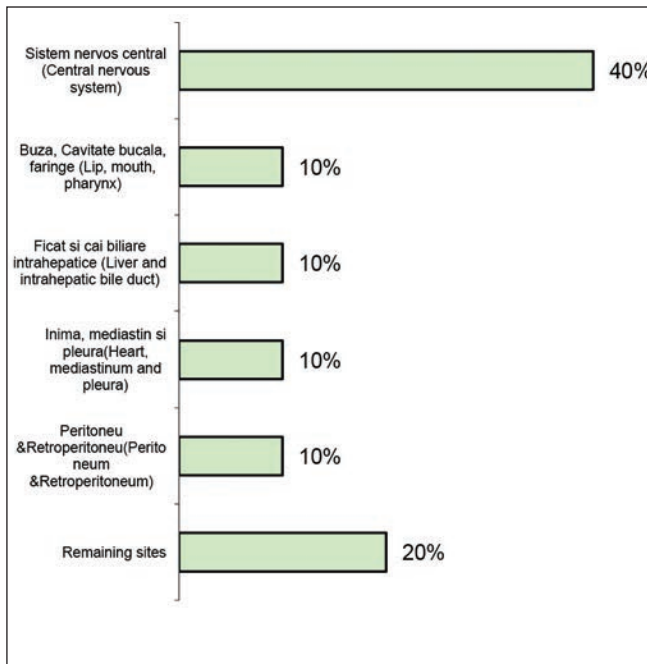
**FEMALES ALL AGES (1834 cases)**



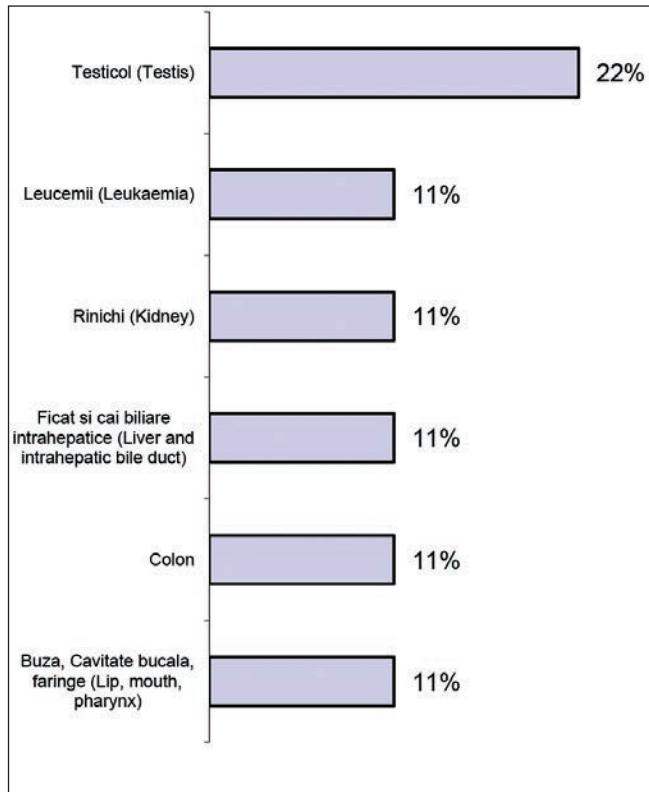
**MALES 0-14 YEARS (8 cases)**



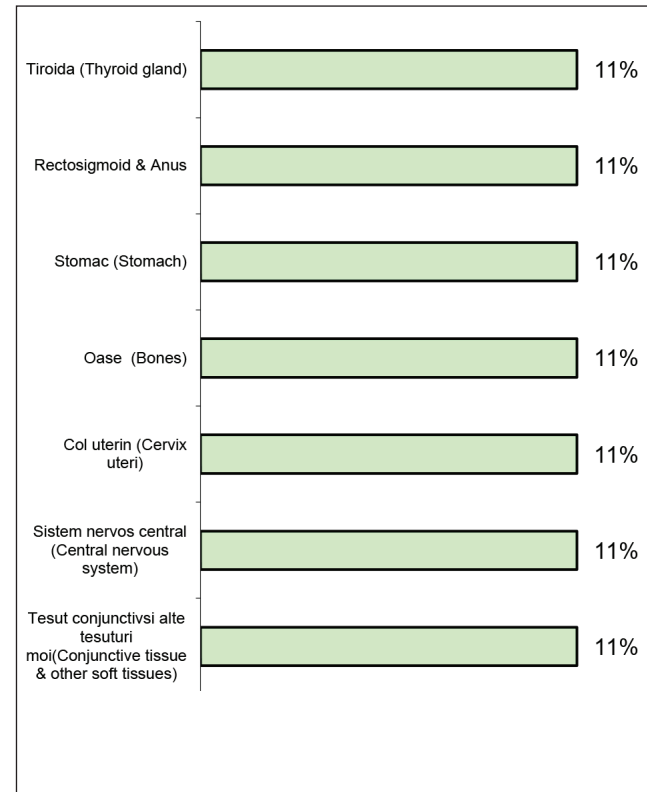
**FEMALES 0-14 YEARS (10 cases)**



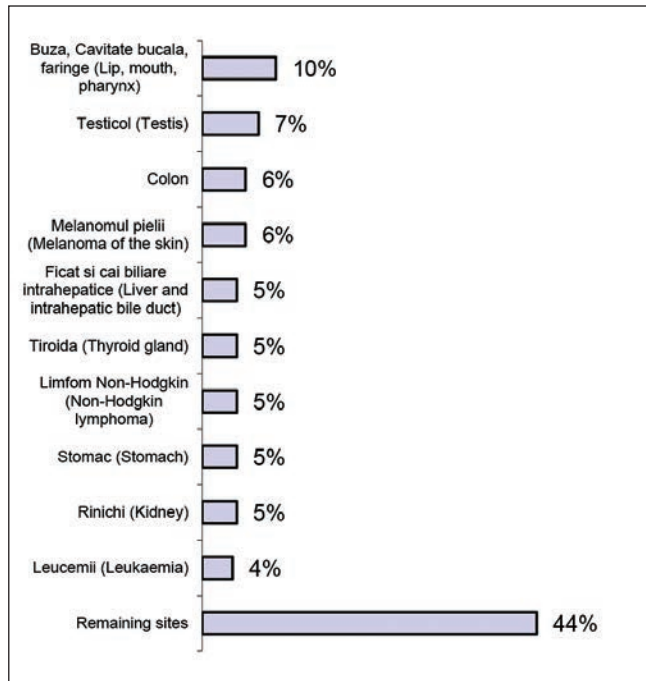
**MALES 15-24 YEARS (9 cases)**



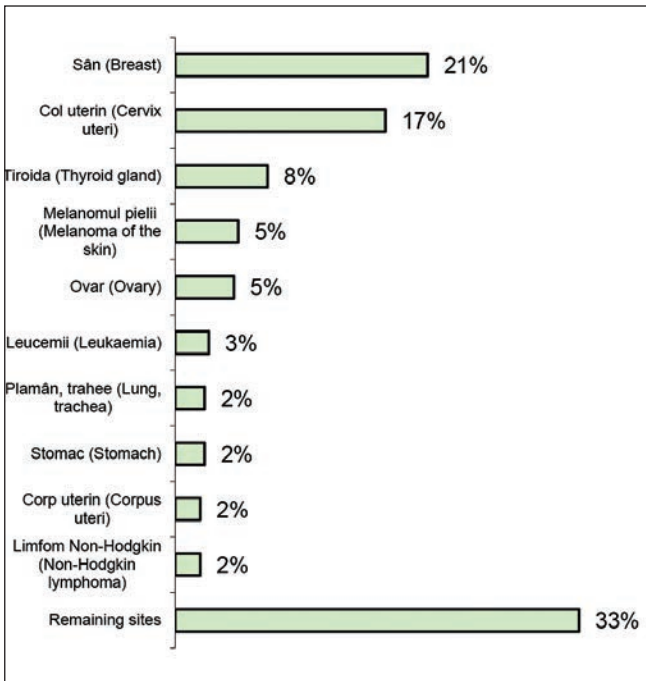
**FEMALES 15-24 YEARS (9 cases)**



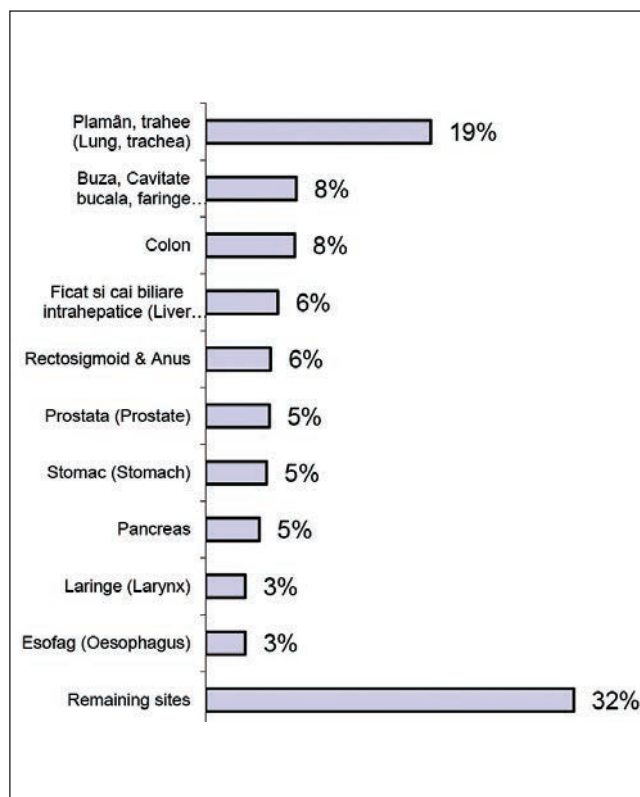
**MALES 25–49 YEARS (174 cases)**



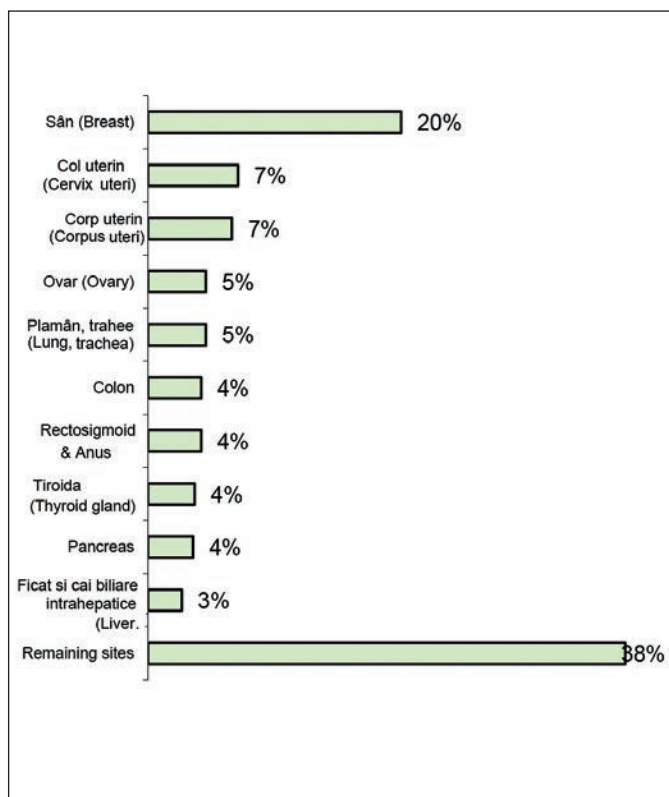
**FEMALES 25–49 YEARS (291 cases)**

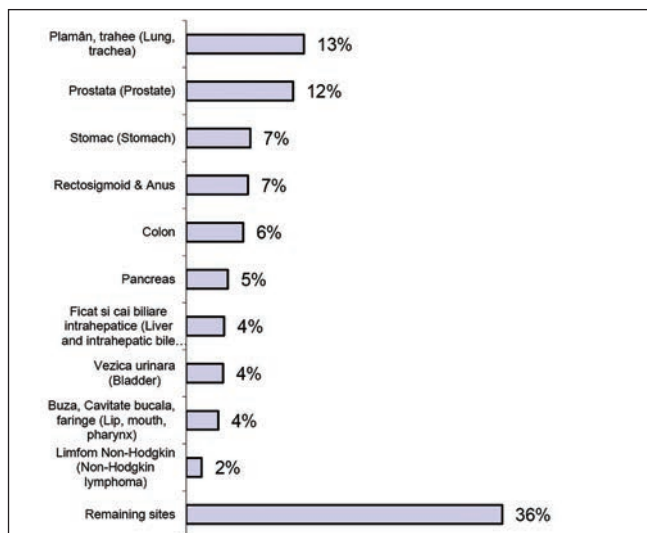
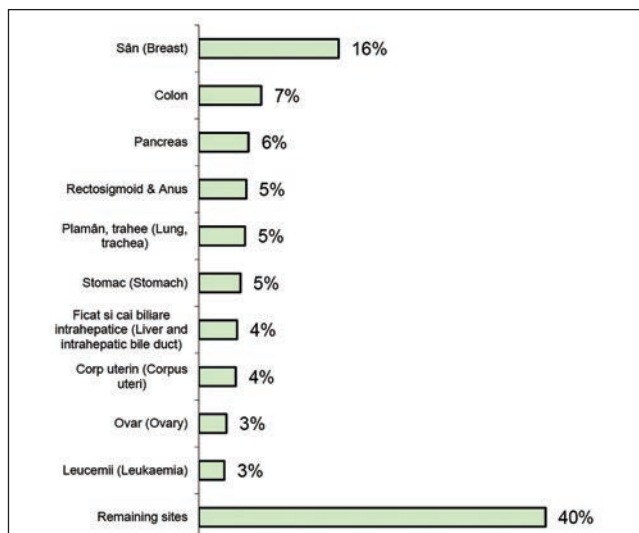


**MALES 50–69 YEARS (825 cases)**



**FEMALES 50–69 YEARS (777 cases)**



**MALES 70+ YEARS (747 cases)**

**FEMALES 70+ YEARS (746 cases)**


Tabelul 15. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2006 / Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2006

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1474	450.1	286.6	271.3	301.8
C00-14	Mouth, pharynx	118	36	25.6	15.4	35.9
C00	Lip	16	4.9	3.2	1.8	5.2
C01-02	Tongue	17	5.2	3.6	2.1	5.8
C03-06	Mouth, other	19	5.8	4.2	2.5	6.5
C07-08	Salivary glands	6	1.8	1.3	0.5	2.9
C09-14	Pharynx	60	18.3	13.4	5.8	20.9
C15-26	Digestive organs	409	124.9	77	59.4	94.5
C15	Oesophagus	24	7.3	5.3	3.4	7.8
C16	Stomach	113	34.5	21	10.5	31.6
C17	Small intestine	5	1.5	0.8	0.3	1.9
C18	Colon	88	26.9	16.7	5.3	28.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	69	21.1	13.3	3.2	23.5
C21	Anus	3	0.9	0.6	0.1	1.7
C22	Liver	47	14.4	8.4	0	18.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	13	4	2.4	1.3	4
C25	Pancreas	44	13.4	7.7	0.2	15.3
C26	Other digestive organs	3	0.9	0.7	0.2	2.2
C30-34, C38	Respiratory organs	346	105.6	68.2	54	82.3
C30-31	Nose, sinuses	5	1.5	0.8	0.3	2
C32	Larynx, epiglottis	48	14.7	10.1	0.8	19.3
C33-34	Lung, trachea	290	88.5	56.8	42.2	71.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	0.9	0.4	0.1	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	33	10.1	7.8	0.9	14.7
C40-41	Bone	3	0.9	0.6	0.1	1.8
C43	Melanoma of the skin	20	6.1	4.3	2.6	6.5
C44	Skin, non-melanoma	103	31.5	18.7	8.8	28.6

C45	Mesothelioma	2	0.6	0.4	0	1.3
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.3	0.2	0	0.9
C47	Autonomic nervous system	2	0.6	0.4	0.1	1.5
C48-49	Soft tissues	9	2.7	2	0.9	3.9
C50	Breast	2	0.6	0.4	0	1.4
C60-63	Male genital organs	178	54.4	31	22.3	39.7
C61	Prostate	163	49.8	27.4	10.5	44.3
C62	Testis	12	3.7	3	1.6	5.3
C60, C63	Other male genital	3	0.9	0.6	0.1	1.7
C64-68	Urinary organs	109	33.3	20.6	10.5	30.7
C64	Kidney	26	7.9	5.2	3.4	7.6
C65-68	Urinary tract	83	25.3	15.4	6.7	24.1
C69	Eye	4	1.2	1	0.3	2.5
C70-72	Central nervous system	30	9.2	7.7	5.2	11
C73	Thyroid gland	5	1.5	1	0.3	2.2
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	2	0.6	0.4	0.1	1.5
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	87	26.6	17.1	10.9	23.3
C81	Hodgkin lymphoma	3	0.9	0.7	0.1	2
C82-86,	Non-Hodgkin lymphoma	37	11.3	7.4	1.2	13.6
C90	Multiple myeloma	9	2.7	1.9	0.9	3.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	44	13.4	8.3	1.8	14.8
D00-09	In situ neoplasms	5	1.5	1.1	0.3	2.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1296	371.6	222.7	209.4	235.9
C00-14	Mouth, pharynx	18	5.2	2.8	1.7	4.5
C00	Lip	5	1.4	0.6	0.2	1.4
C01-02	Tongue	3	0.9	0.6	0.1	1.8
C03-06	Mouth, other	3	0.9	0.6	0.1	1.7
C07-08	Salivary glands	2	0.6	0.2	0	0.8
C09-14	Pharynx	5	1.4	0.8	0.3	1.9
C15-26	Digestive organs	282	80.9	40.3	32	48.6
C15	Oesophagus	5	1.4	0.8	0.3	2
C16	Stomach	67	19.2	9.7	1.7	17.7
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	1.2
C18	Colon	68	19.5	9.7	3.6	15.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	44	12.6	6.9	2.1	11.6
C21	Anus	4	1.1	0.3	0.1	0.9
C22	Liver	33	9.5	4.7	0	11.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	17	4.9	2.4	1.4	3.9
C25	Pancreas	41	11.8	5.3	0	14.2
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.3	0	1
C30-34, C38	Respiratory organs	66	18.9	11.9	6.1	17.6
C30-31	Nose, sinuses	2	0.6	0.3	0	0.9
C32	Larynx, epiglottis	6	1.7	1.6	0.6	3.5

C33-34	Lung, trachea	56	16.1	9.1	2.4	15.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.6	0.9	0.1	3.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	36	10.3	4.9	0	11.5
C40-41	Bone	2	0.6	0.7	0.1	2.5
C43	Melanoma of the skin	22	6.3	4.2	2.6	6.4
C44	Skin, non-melanoma	101	29	14.9	8.8	20.9
C45	Mesothelioma	1	0.3	0.2	0	1.1
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.3	0.1	0	0.4
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.2	0	1.3
C48-49	Soft tissues	15	4.3	2.8	1.6	4.6
C50	Breast	261	74.8	46.4	35.1	57.8
C51-58	Female genital organs	256	73.4	47.1	35.5	58.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	17	4.9	2.6	1.5	4.2
C53	Cervix uteri	109	31.3	21.8	13.6	30
C54	Corpus uteri	62	17.8	10.8	3.3	18.4
C55	Uterus, Other	11	3.2	1.5	0.8	2.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	57	16.3	10.4	3.9	16.8
C64-68	Urinary organs	39	11.2	6.2	0.6	11.9
C64	Kidney	22	6.3	4.3	2.7	6.5
C65-68	Urinary tract	17	4.9	1.9	1.1	3.1
C69	Eye	2	0.6	1	0.1	3.7
C70-72	Central nervous system	23	6.6	4.3	2.7	6.4
C73	Thyroid gland	30	8.6	6.2	4.2	8.8
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	2	0.6	0.8	0.1	2.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	77	22.1	14.7	10.2	19.3
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.1	1.2	0.3	3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	29	8.3	5.2	3.5	7.5
C90	Multiple myeloma	14	4	2.3	1.3	3.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	32	9.2	6.3	1.1	11.5
D00-09	In situ neoplasms	45	12.9	9.5	2.8	16.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	14	4	3	1.7	5.1

Tabelul 16. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2007/  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2007

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1627	497.6	310.1	292.8	327.3
C00-14	Mouth, pharynx	91	27.8	19	6.3	31.7
C00	Lip	11	3.4	1.9	0.9	3.3
C01-02	Tongue	12	3.7	2.7	1.4	4.7
C03-06	Mouth, other	19	5.8	4	2.4	6.2
C07-08	Salivary glands	3	0.9	0.7	0.1	2
C09-14	Pharynx	46	14.1	9.8	0.5	19.1
C15-26	Digestive organs	478	146.2	89.4	70.6	108.3
C15	Oesophagus	27	8.3	5.6	3.7	8.1

C16	Stomach	129	39.5	23.1	10.1	36.1
C17	Small intestine	6	1.8	1.3	0.5	2.8
C18	Colon	91	27.8	16.8	7.5	26.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	80	24.5	14.8	4.3	25.3
C21	Anus	1	0.3	0.2	0	1.1
C22	Liver	71	21.7	13.7	1.1	26.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	13	4	2.4	1.3	4
C25	Pancreas	58	17.7	11.2	0	22.7
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.4	0	1.3
C30-34, C38	Respiratory organs	353	108	68.7	49.1	88.3
C30-31	Nose, sinuses	6	1.8	1	0.4	2.2
C32	Larynx, epiglottis	70	21.4	13.7	4.9	22.5
C33-34	Lung, trachea	272	83.2	53	35.7	70.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	5	1.5	1	0.3	2.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	50	15.3	9.4	1	17.8
C40-41	Bone	5	1.5	1.1	0.4	2.6
C43	Melanoma of the skin	24	7.3	5.4	3.4	7.9
C44	Skin, non-melanoma	121	37	21.5	12.4	30.5
C45	Mesothelioma	2	0.6	0.4	0	1.3
C46	Kaposi's sarcoma	3	0.9	0.6	0.1	1.9
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.2	0	1.4
C48-49	Soft tissues	14	4.3	2.8	1.5	4.7
C50	Breast	5	1.5	0.9	0.3	2.1
C60-63	Male genital organs	225	68.8	37.5	29	46.1
C61	Prostate	210	64.2	34	15.5	52.5
C62	Testis	12	3.7	3	1.5	5.2
C60, C63	Other male genital	3	0.9	0.5	0.1	1.6
C64-68	Urinary organs	106	32.4	21.7	14.2	29.1
C64	Kidney	30	9.2	7.5	5.1	10.7
C65-68	Urinary tract	76	23.2	14.2	4	24.4
C69	Eye	5	1.5	1.1	0.4	2.6
C70-72	Central nervous system	20	6.1	4.6	2.8	7.1
C73	Thyroid gland	6	1.8	1.3	0.5	2.9
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	6	1.8	1.3	0.5	2.8
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	89	27.2	18.7	13.6	23.7
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.2	1.1	0.3	2.8
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	38	11.6	8.4	3.9	13
C90	Multiple myeloma	7	2.1	1.4	0.5	2.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	52	15.9	10	5	15.1
D00-09	In situ neoplasms	8	2.4	1.5	0.7	3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	0.8	0.6	0	1.6

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1417	406.3	237.7	222.8	252.6
C00-14	Mouth, pharynx	15	4.3	2.2	1.2	3.6
C00	Lip	4	1.1	0.3	0.1	0.8
C01-02	Tongue	2	0.6	0.4	0	1.3
C03-06	Mouth, other	1	0.3	0.2	0	1.1
C07-08	Salivary glands	3	0.9	0.5	0.1	1.5
C09-14	Pharynx	5	1.4	0.8	0.3	1.9
C15-26	Digestive organs	335	96.1	45.5	31.6	59.3
C15	Oesophagus	6	1.7	1.1	0.4	2.4
C16	Stomach	69	19.8	9.7	1.8	17.5
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	1.2
C18	Colon	100	28.7	13.8	4.8	22.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	50	14.3	6.6	0.5	12.8
C21	Anus	2	0.6	0.3	0	1
C22	Liver	36	10.3	4.4	0	9.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	19	5.4	2.7	1.6	4.2
C25	Pancreas	50	14.3	6.4	0.4	12.3
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.2	0	0.8
C30-34, C38	Respiratory organs	58	16.6	9.6	1.3	18
C32	Larynx, epiglottis	4	1.1	0.7	0.2	1.9
C33-34	Lung, trachea	50	14.3	8.3	0.6	16.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.1	0.6	0.2	1.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	37	10.6	5.6	0.5	10.8
C40-41	Bone	1	0.3	0.1	0	0.4
C43	Melanoma of the skin	23	6.6	4.1	2.6	6.1
C44	Skin, non-melanoma	92	26.4	13	5.4	20.5
C48-49	Soft tissues	12	3.4	1.9	1	3.3
C50	Breast	293	84	51.1	39.2	63
C51-58	Female genital organs	265	76	49	37.1	60.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	10	2.9	1.3	0.6	2.3
C53	Cervix uteri	107	30.7	22.4	13.9	30.9
C54	Corpus uteri	74	21.2	12.9	4.7	21
C55	Uterus, Other	6	1.7	0.8	0.3	1.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	68	19.5	11.7	5.4	18.1
C64-68	Urinary organs	39	11.2	6.1	0	12.5
C64	Kidney	18	5.2	3	1.8	4.8
C65-68	Urinary tract	21	6	3	1.9	4.7
C69	Eye	2	0.6	0.3	0	1
C70-72	Central nervous system	30	8.6	5.2	3.5	7.4
C73	Thyroid gland	41	11.8	8.1	2.9	13.3
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	75	21.5	13.1	8	18.2
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.6	0.5	0.1	1.8
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	25	7.2	4	2.6	5.9
C90	Multiple myeloma	4	1.1	0.6	0.2	1.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	58	16.6	11.3	6.5	16.1
D00-09	Insitu neoplasms	76	21.8	17.9	11.8	24
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	9	2.2	1.5	0.6	3.1



Tabelul 17. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2008

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1687	515.7	318.3	301.1	335.5
C00-14	Mouth, pharynx	109	33.3	22.6	14.2	31
C00	Lip	9	2.8	1.2	0.6	2.3
C01-02	Tongue	14	4.3	3	1.6	5
C03-06	Mouth, other	17	5.2	3.6	2.1	5.7
C07-08	Salivary glands	7	2.1	1.5	0.6	3.1
C09-14	Pharynx	62	19	13.3	5.8	20.8
C15-26	Digestive organs	468	143.1	85.7	67.5	103.9
C15	Oesophagus	22	6.7	4.2	2.6	6.4
C16	Stomach	128	39.1	23.3	12.3	34.3
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	0.9
C18	Colon	116	35.5	21.3	10.8	31.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	78	23.8	14.6	4.2	25
C21	Anus	4	1.2	0.8	0.2	2.1
C22	Liver	55	16.8	9.9	1.4	18.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	2.8	1.4	0.7	2.7
C25	Pancreas	53	16.2	9.6	2.5	16.7
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.3	0	1.2
C30-34, C38	Respiratory organs	353	107.9	68.8	55.6	82
C30-31	Nose, sinuses	8	2.4	2.2	0.9	4.3
C32	Larynx, epiglottis	44	13.5	9.1	0.4	17.7
C33-34	Lung, trachea	295	90.2	56.4	39	73.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	6	1.8	1.1	0.4	2.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	45	13.8	8.9	0.6	17.2
C40-41	Bone	11	3.4	3.6	1.8	6.5
C43	Melanoma of the skin	27	8.3	5.4	3.5	7.8
C44	Skin, non-melanoma	121	37	21.2	11.4	31
C45	Mesothelioma	3	0.9	0.7	0.1	2.1
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	2	0.6	0.5	0.1	1.8
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.3	0	1.6
C48-49	Soft tissues	16	4.9	3.8	2.1	6.1
C60-63	Male genital organs	230	70.3	39.7	30.9	48.4
C61	Prostate	215	65.7	36	16.8	55.1
C62	Testis	11	3.4	2.8	1.4	5.1
C60, C63	Other male genital	4	1.2	0.9	0.2	2.2
C64-68	Urinary organs	121	37	22.3	14.5	30.2
C64	Kidney	42	12.8	8.3	2.4	14.2
C65-68	Urinary tract	79	24.1	14	4.6	23.4
C69	Eye	3	0.9	0.6	0.1	1.8
C70-72	Central nervous system	31	9.5	6.3	1.6	10.9
C73	Thyroid gland	7	2.1	1.4	0.6	2.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	0.9	0.6	0.1	1.8
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	91	27.8	17.8	12.9	22.8
C81	Hodgkin lymphoma	5	1.5	1	0.3	2.3

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	29	8.9	5.9	3.9	8.4
C90	Multiple myeloma	18	5.5	3.3	1.9	5.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	70	21.4	13.2	8.4	18
D00-09	Insitu neoplasms	8	2.4	1.5	0.6	2.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	5	1.5	0.8	0.3	2

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1632	467.2	274.1	259.6	288.7
C00-14	Mouth, pharynx	21	6	3.8	2.4	5.9
C00	Lip	5	1.4	0.5	0.2	1.1
C01-02	Tongue	1	0.3	0.3	0	1.4
C03-06	Mouth, other	1	0.3	0.3	0	1.5
C07-08	Salivary glands	5	1.4	0.9	0.3	2
C09-14	Pharynx	9	2.6	1.9	0.9	3.7
C15-26	Digestive organs	331	94.8	46.5	36.1	56.9
C15	Oesophagus	2	0.6	0.2	0	0.9
C16	Stomach	60	17.2	8.2	0.1	16.3
C17	Small intestine	8	2.3	1.2	0.5	2.4
C18	Colon	88	25.2	12.3	4.9	19.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	63	18	9.4	3.3	15.6
C21	Anus	1	0.3	0.2	0	0.9
C22	Liver	27	7.7	3.7	2.4	5.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	28	8	3.8	2.5	5.5
C25	Pancreas	51	14.6	7.2	1.9	12.6
C26	Other digestive organs	3	0.9	0.3	0.1	0.9
C30-34, C38	Respiratory organs	73	20.9	10.7	2.4	19.1
C30-31	Nose, sinuses	3	0.9	0.3	0.1	0.8
C32	Larynx, epiglottis	1	0.3	0.2	0	0.9
C33-34	Lung, trachea	68	19.5	10.2	2	18.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.3	0.1	0	0.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	45	12.9	6.2	0	13.6
C40-41	Bone	6	1.7	1.1	0.4	2.3
C43	Melanoma of the skin	30	8.6	5.3	3.6	7.6
C44	Skin, non-melanoma	131	37.5	18.3	10.6	26.1
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.8	0	4.4
C48-49	Soft tissues	8	2.3	1.4	0.6	2.9
C50	Breast	303	86.7	53.5	42.9	64.1
C51-58	Female genital organs	310	88.7	54.5	42.2	66.8
C51-52, C57.7-9	Other female genital	10	2.9	1.4	0.7	2.5
C53	Cervix uteri	140	40.1	27.4	18.3	36.6
C54	Corpus uteri	81	23.2	13.2	5.2	21.1
C55	Uterus, Other	8	2.3	1.3	0.5	2.5
C56, C57.0-4	Ovary etc.	71	20.3	11.2	5.8	16.7
C64-68	Urinary organs	45	12.9	7.8	1.8	13.7
C64	Kidney	27	7.7	5.4	3.5	7.8
C65-68	Urinary tract	18	5.2	2.4	1.4	3.8

C69	Eye	3	0.9	0.8	0.2	2.4
C70-72	Central nervous system	40	11.5	8.2	2.1	14.3
C73	Thyroid gland	57	16.3	10.9	5.4	16.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	1.1	1.2	0.3	3.1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	80	22.9	12.4	7.5	17.3
C81	Hodgkin lymphoma	3	0.9	0.7	0.1	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	33	9.4	4.8	0.3	9.3
C90	Multiple myeloma	15	4.3	1.8	1	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	56	16	9.6	4.6	14.5
D00-09	Insitu neoplasms	99	28.3	22.1	15.5	28.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	17	4.9	3.9	2.2	6.2

Tabelul 18. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1696	517.8	314.2	297	331.4
C00-14	Mouth, pharynx	95	29	19.2	12.5	25.8
C00	Lip	5	1.5	0.8	0.3	1.9
C01-02	Tongue	15	4.6	3.2	1.8	5.2
C03-06	Mouth, other	19	5.8	3.6	2.2	5.7
C07-08	Salivary glands	4	1.2	0.8	0.2	2.1
C09-14	Pharynx	52	15.9	10.7	5.7	15.8
C15-26	Digestive organs	485	148.1	85.9	70.6	101.2
C15	Oesophagus	28	8.5	5.5	3.6	8
C16	Stomach	140	42.7	23.8	15.9	31.7
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	1.2
C18	Colon	100	30.5	17.5	8.1	26.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	84	25.6	14.9	6.2	23.5
C21	Anus	3	0.9	0.6	0.1	1.6
C22	Liver	67	20.5	12.4	2.8	22
C23-24	Gallbladder, bile ducts	8	2.4	1.5	0.7	3
C25	Pancreas	50	15.3	8.9	0.9	16.9
C26	Other digestive organs	4	1.2	0.7	0.2	1.9
C30-34, C38	Respiratory organs	337	102.9	62.9	44.6	81.2
C30-31	Nose, sinuses	6	1.8	1.4	0.5	3.1
C32	Larynx, epiglottis	42	12.8	8.3	0.2	16.3
C33-34	Lung, trachea	288	87.9	53	36.3	69.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.3	0.2	0	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	57	17.4	11.3	1.8	20.8
C40-41	Bone	4	1.2	1.9	0.5	4.8
C43	Melanoma of the skin	34	10.4	6.9	2.2	11.6
C44	Skin, non-melanoma	139	42.4	24.5	15.3	33.7
C45	Mesothelioma	4	1.2	0.7	0.2	1.8
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.3	0.2	0	1.1

C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.2	0	0.9
C48-49	Soft tissues	9	2.7	1.9	0.9	3.7
C50	Breast	4	1.2	0.7	0.2	1.9
C60-63	Male genital organs	243	74.2	43.9	35.5	52.4
C61	Prostate	221	67.5	37.9	21.8	54
C62	Testis	19	5.8	5.5	3.3	8.6
C60,C63	Other male genital	3	1.2	0.7	0.1	2
C64-68	Urinary organs	123	37.6	21.8	11.3	32.4
C64	Kidney	39	11.9	7.5	1.1	13.9
C65-68	Urinary tract	84	25.6	14.4	4.4	24.4
C69	Eye	1	0.3	0.2	0	1.1
C70-72	Central nervous system	44	13.4	8.8	3.6	13.9
C73	Thyroid gland	10	3.1	2.1	1	3.8
C37, C74-75,,	Other endocrine glans	6	1.8	1.7	0.6	3.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	69	21.1	13.9	8.5	19.4
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.2	1.2	0.3	3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	26	7.9	5.2	3.4	7.6
C90	Multiple myeloma	8	2.4	1.5	0.6	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	45	13.7	8.7	3.2	14.2
D00-09	Insitu neoplasms	12	3.7	1.8	0.9	3.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	0.9	0.8	0.2	2.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1629	464.9	268.5	252.7	284.2
C00-14	Mouth, pharynx	14	4	3	1.6	5.1
C00	Lip	1	0.3	0.2	0	1.1
C01-02	Tongue	3	0.9	0.6	0.1	1.6
C03-06	Mouth, other	2	0.6	0.4	0	1.3
C07-08	Salivary glands	3	0.9	0.6	0.1	1.9
C09-14	Pharynx	5	1.4	1.3	0.4	2.9
C15-26	Digestive organs	362	103.3	49.2	36.6	61.8
C15	Oesophagus	3	0.9	0.5	0.1	1.5
C16	Stomach	67	19.1	8.7	1.6	15.9
C17	Small intestine	3	0.9	0.6	0.1	1.8
C18	Colon	100	28.5	14.6	6.4	22.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	46	13.1	6.6	0.2	12.9
C21	Anus	6	1.7	1	0.4	2.2
C22	Liver	41	11.7	4.6	0	9.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	26	7.4	3.6	2.4	5.3
C25	Pancreas	69	19.7	8.8	0.2	17.4
C26	Other digestive organs	1	0.3	0.2	0	1.1
C30-34, C38	Respiratory organs	84	24	13	6.5	19.6
C30-31	Nose, sinuses	1	0.3	0.2	0	0.9
C32	Larynx, epiglottis	4	1.1	0.7	0.2	1.9
C33-34	Lung, trachea	75	21.4	11.5	5.4	17.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.1	0.7	0.2	1.8

C39, C76, C80	Other or unspecified	22	6.3	3	1.9	4.5
C40-41	Bone	5	1.4	1	0.3	2.3
C43	Melanoma of the skin	35	10	6	1.4	10.5
C44	Skin, non-melanoma	148	42.2	20.8	13.8	27.9
C45	Mesothelioma	3	0.9	0.3	0.1	0.9
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	3	0.9	0.3	0.1	0.9
C48-49	Soft tissues	9	2.6	1.4	0.7	2.7
C50	Breast	312	89	54	41.8	66.2
C51-58	Female genital organs	280	79.9	49.5	37.8	61.2
C51-52, C57.7-9	Other female genital	16	4.6	2.3	1.3	3.7
C53	Cervix uteri	127	36.2	24.1	15.7	32.4
C54	Corpus uteri	74	21.1	12.6	3.1	22.2
C55	Uterus, Other	5	1.4	1	0.3	2.2
C56, C57.0-4	Ovary etc.	58	16.6	9.5	3.6	15.4
C64-68	Urinary organs	47	13.4	7.2	1.6	12.8
C64	Kidney	27	7.7	4.6	3	6.7
C65-68	Urinary tract	20	5.7	2.6	1.6	4
C69	Eye	4	1.1	0.7	0.2	1.7
C70-72	Central nervous system	57	16.3	11	5.8	16.2
C73	Thyroid gland	68	19.4	13.4	7.9	19
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.6	0.8	0.1	3
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	59	16.8	10.1	5.9	14.2
C81	Hodgkin lymphoma	5	1.4	1.5	0.5	3.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	23	6.6	3.5	2.2	5.3
C90	Multiple myeloma	11	3.1	1.4	0.7	2.6
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	41	11.7	6.7	2.7	10.6
D00-09	In situ neoplasms	79	22.5	17.4	10.4	24.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	14	4	3	1.6	5

Tabelul 19. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1772	532.9	328.3	310.5	346.1
C00-14	Mouth, pharynx	128	38.5	24.7	16.2	33.2
C00	Lip	27	8.1	4.4	2.9	6.5
C01-02	Tongue	17	5.1	3.4	2	5.5
C03-06	Mouth, other	25	7.5	5.3	3.4	7.9
C07-08	Salivary glands	5	1.5	0.7	0.2	1.6
C09-14	Pharynx	54	16.2	10.9	5.1	16.6
C15-26	Digestive organs	482	144.9	85.8	72.5	99.1
C15	Oesophagus	35	10.5	6.7	0.6	12.8
C16	Stomach	134	40.3	23.1	14.1	32
C17	Small intestine	5	1.5	1	0.3	2.3

C18	Colon	109	32.8	19.2	10.7	27.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	78	23.5	14.1	6.8	21.5
C21	Anus	3	0.9	0.7	0.2	2.2
C22	Liver	56	16.8	9.7	1.8	17.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	1.5	1.2	0.4	2.7
C25	Pancreas	56	16.8	10	0	20.5
C26	Other digestive organs	1	0.3	0.2	0	0.9
C30-34, C38	Respiratory organs	360	108.3	68.4	50.9	85.8
C30-31	Nose, sinuses	4	1.2	0.8	0.2	1.9
C32	Larynx, epiglottis	59	17.7	11.8	0	23.6
C33-34	Lung, trachea	292	87.8	54.3	34.3	74.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	5	1.5	1.5	0.5	3.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	52	15.6	9.7	3.6	15.8
C40-41	Bone	4	1.2	1.3	0.4	3.3
C43	Melanoma of the skin	25	7.5	4.8	3.1	7.1
C44	Skin, non-melanoma	172	51.7	31	23	39
C45	Mesothelioma	2	0.6	0.5	0.1	1.9
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	5	1.5	0.9	0.3	2
C48-49	Soft tissues	7	2.1	1.3	0.5	2.7
C50	Breast	1	0.3	0.1	0	0.5
C60-63	Male genital organs	218	65.6	37	29.5	44.4
C61	Prostate	201	60.4	33	9.3	56.7
C62	Testis	8	2.4	2.3	1	4.5
C60,C63	Other male genital	9	2.7	1.7	0.8	3.3
C64-68	Urinary organs	99	29.8	18.1	6.6	29.7
C64	Kidney	27	8.1	5.4	3.5	7.8
C65-68	Urinary tract	72	21.7	12.8	1	24.5
C70-72	Central nervous system	44	13.2	10.5	6	15
C73	Thyroid gland	12	3.6	2.5	1.3	4.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.6	1.4	0.2	5.1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	91	27.4	18.8	13.8	23.8
C81	Hodgkin lymphoma	11	3.3	2.2	1.1	4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	35	10.5	6.9	1.7	12.2
C90	Multiple myeloma	8	2.4	1.3	0.6	2.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	62	18.6	13	7	18.9
D00-09	Insitu neoplasms	29	8.7	4.7	3.1	6.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	12	3.6	1.9	1	3.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1685	470	268.9	253	284.8
C00-14	Mouth, pharynx	27	7.5	4.1	2.7	6
C00	Lip	10	2.8	1.2	0.6	2.2
C01-02	Tongue	1	0.3	0.1	0	0.6
C03-06	Mouth, other	3	0.8	0.4	0.1	1.2
C07-08	Salivary glands	3	0.8	0.5	0.1	1.3
C09-14	Pharynx	10	2.8	1.9	0.9	3.6
C15-26	Digestive organs	349	97.3	45.1	33.5	56.7
C15	Oesophagus	6	1.7	0.8	0.3	1.7
C16	Stomach	70	19.5	7.7	0.1	15.3
C17	Small intestine	2	0.6	0.3	0	1
C18	Colon	100	27.9	13.6	4.8	22.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	62	17.3	9.3	2.9	15.8
C21	Anus	1	0.3	0.1	0	0.6
C22	Liver	32	8.9	3.6	0	9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	28	7.8	3.2	2.1	4.7
C25	Pancreas	46	12.8	6	0	13.2
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.4	0	1.3
C30-34, C38	Respiratory organs	95	26.5	13.6	7	20.2
C30-31	Nose, sinuses	3	0.8	0.5	0.1	1.4
C32	Larynx, epiglottis	7	2	1.1	0.5	2.4
C33-34	Lung, trachea	83	23.2	11.8	4.7	18.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.6	0.2	0	0.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	36	10	4.4	0	10.4
C40-41	Bone	6	1.7	2.3	0.8	4.9
C43	Melanoma of the skin	32	8.9	5.7	1	10.5
C44	Skin, non-melanoma	162	45.2	22.3	15.1	29.6
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.3	0.2	0	0.9
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.2	0	0.9
C48-49	Soft tissues	13	3.6	1.8	1	3.1
C50	Breast	272	75.9	45.9	34.8	57.1
C51-58	Female genital organs	280	78.1	48.8	37.2	60.4
C51-52, C57.7-9	Other female genital	13	3.6	1.9	1	3.3
C53	Cervix uteri	117	32.6	22.5	14.3	30.7
C54	Corpus uteri	94	26.2	15.3	7.9	22.6
C55	Uterus, Other	1	0.3	0.1	0	0.6
C56, C57.0-4	Ovary etc.	55	15.3	8.9	2.3	15.6
C64-68	Urinary organs	49	13.7	7.1	2.4	11.7
C64	Kidney	28	7.8	3.9	2.6	5.6
C65-68	Urinary tract	21	5.9	3.2	2	4.9
C69	Eye	5	1.4	1.1	0.3	2.5
C70-72	Central nervous system	69	19.2	13.3	8.3	18.3
C73	Thyroid gland	63	17.6	11.7	5.9	17.6
C74, C74-75,,	Other endocrine glands	2	0.6	0.4	0	1.3
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	81	22.6	14.4	9.4	19.4
C81	Hodgkin lymphoma	9	2.5	3	1.4	5.7

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin Lymphoma	29	8.1	4.6	3.1	6.6
C90	Multiple myeloma	14	3.9	2.4	1.3	4
C91-95, D45-47	Leukaemia	63	17.6	10	6	14
D00-09	Insitu neoplasms	78	21.8	16.3	10	22.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	28	7.8	4.5	3	6.5

Tabelul 20. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1590	479	287.5	272.7	302.4
C00-14	Mouth, pharynx	82	24.7	16.5	6.6	26.4
C00	Lip	11	3.3	1.8	0.9	3.3
C01-02	Tongue	21	6.3	4.3	2.6	6.5
C03-06	Mouth, other	10	3	2.3	1.1	4.3
C07-08	Salivary glands	1	0.3	0.1	0	0.5
C09-14	Pharynx	39	11.7	8	0	16.3
C15-26	Digestive organs	481	144.9	84.3	71.2	97.3
C15	Oesophagus	27	8.1	5.1	3.4	7.5
C16	Stomach	114	34.3	19.7	9.8	29.5
C17	Small intestine	7	2.1	1.4	0.6	3
C18	Colon	121	36.5	20.6	11.8	29.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	89	26.8	16.1	6.9	25.2
C22	Liver	59	17.8	10.5	4.7	16.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	2.7	1.3	0.6	2.4
C25	Pancreas	53	16	9.3	0	18.9
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.3	0	1
C30-34, C38	Respiratory organs	294	88.6	54.4	37.5	71.2
C30-31	Nose, sinuses	5	1.5	1.1	0.4	2.6
C32	Larynx, epiglottis	33	9.9	6.2	0.3	12.2
C33-34	Lung, trachea	252	75.9	46.2	27.8	64.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.2	0.8	0.2	2.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	45	13.6	8.4	3.1	13.6
C40-41	Bone	3	0.9	0.9	0.2	2.5
C43	Melanoma of the skin	35	10.5	6.8	0.7	12.9
C44	Skin, non-melanoma	161	48.5	27.3	20.9	33.8
C45	Mesothelioma	3	0.9	0.4	0.1	1.3
C48-49	Soft tissues	6	1.8	1.1	0.4	2.4
C50	Breast	2	0.6	0.2	0	0.8
C60-63	Male genital organs	158	47.6	26.2	19.9	32.5
C61	Prostate	140	42.2	21.7	7.2	36.3
C62	Testis	15	4.5	4	2.2	6.6
C60, C63	Other male genital	3	0.9	0.5	0.1	1.4
C64-68	Urinary organs	84	25.3	15.4	4.8	26
C64	Kidney	28	8.4	5.4	3.6	7.8



C65-68	Urinary tract	56	16.9	10	1.5	18.5
C69	Eye	2	0.6	0.3	0	1.1
C70-72	Central nervous system	55	16.6	11.6	7.4	15.8
C73	Thyroid gland	15	4.5	3	1.7	4.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.3	0.2	0	1.2
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	82	24.7	16.9	12.4	21.4
C81	Hodgkin lymphoma	6	1.8	2.3	0.9	5.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	37	11.1	6.9	0.8	13
C90	Multiple myeloma	9	2.7	1.7	0.8	3.3
C91-95, D45-47	Leukaemia	53	16	10.2	5.4	15
D00-09	In situ neoplasms	15	4.5	2.4	1.4	4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	27	8.1	4.6	3	6.7

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1609	450	256.6	242.8	270.4
C00-14	Mouth, pharynx	27	7.6	3.5	2.3	5.1
C00	Lip	8	2.2	0.6	0.3	1.2
C01-02	Tongue	2	0.6	0.3	0	1.2
C03-06	Mouth, other	6	1.7	0.9	0.3	1.9
C07-08	Salivary glands	3	0.8	0.4	0.1	1.3
C09-14	Pharynx	8	2.2	1.3	0.5	2.5
C15-26	Digestive organs	318	88.9	44.4	35.6	53.2
C15	Oesophagus	4	1.1	0.6	0.2	1.6
C16	Stomach	58	16.2	8.5	2.3	14.7
C17	Small intestine	1	0.3	0.1	0	0.4
C18	Colon	85	23.8	11.8	6	17.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	59	16.5	8.8	2.4	15.2
C21	Anus	4	1.1	0.8	0.2	2.1
C22	Liver	40	11.2	4.7	0	9.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	17	4.8	2	1.2	3.3
C25	Pancreas	50	14	7	0.5	13.6
C30-34, C38	Respiratory organs	79	22.1	12.1	3.3	20.9
C30-31	Nose, sinuses	2	0.6	0.4	0.1	1.5
C32	Larynx, epiglottis	1	0.3	0.2	0	1
C33-34	Lung, trachea	73	20.4	11.1	2.7	19.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	0.8	0.4	0.1	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	33	9.2	4.6	0	9.7
C40-41	Bone	7	2	1.6	0.6	3.2
C43	Melanoma of the skin	41	11.5	8.4	4.2	12.5
C44	Skin, non-melanoma	166	46.4	23.6	15.9	31.2
C45	Mesothelioma	2	0.6	0.3	0	1
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.3	0.2	0	0.9
C48-49	Soft tissues	14	3.9	1.8	1	3.1
C50	Breast	276	77.2	45.1	32.1	58.1
C51-58	Female genital organs	286	80	49.1	39.1	59.1
C51-52, C57.7-9	Other female genital	17	4.8	2.4	1.4	3.8

C53	Cervix uteri	123	34.4	23	15.9	30.1
C54	Corpus uteri	88	24.6	14.5	6.5	22.5
C55	Uterus, Other	8	2.2	0.9	0.4	1.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	50	14	8.3	3.5	13.1
C64-68	Urinary organs	36	10.1	5.3	0.4	10.3
C64	Kidney	22	6.2	3.6	2.2	5.4
C65-68	Urinary tract	14	3.9	1.7	1	2.9
C69	Eye	2	0.6	0.5	0.1	1.8
C70-72	Central nervous system	51	14.3	9.8	5.8	13.7
C73	Thyroid gland	48	13.4	9.3	4.7	13.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	5	1.4	0.9	0.3	2.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	88	24.6	14.3	9.9	18.6
C81	Hodgkin lymphoma	9	2.5	2.6	1.2	5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	33	9.2	5.1	0	10.9
C90	Multiple myeloma	13	3.6	1.8	0.9	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	50	14	7.3	2.6	12.1
D00-09	In situ neoplasms	62	17.3	12.8	7.2	18.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	42	11.7	5.3	1.5	9.1

Tabelul 21. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1602	478.3	284.9	268.8	301.1
C00-14	Mouth, pharynx	108	32.2	21.7	10.5	33
C00	Lip	11	3.3	1.7	0.8	3
C01-02	Tongue	18	5.4	4.1	2.4	6.5
C03-06	Mouth, other	17	5.1	3.6	2.1	5.7
C07-08	Salivary glands	4	1.2	0.7	0.2	1.7
C09-14	Pharynx	58	17.3	11.7	3.4	20
C15-26	Digestive organs	541	161.5	92.5	74.9	110.1
C15	Oesophagus	31	9.3	6	0	17
C16	Stomach	108	32.2	17.9	4.5	31.2
C17	Small intestine	4	1.2	0.6	0.2	1.4
C18	Colon	128	38.2	21.2	11.1	31.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	75	22.4	12.6	1.1	24.1
C21	Anus	2	0.6	0.3	0	1.2
C22	Liver	95	28.4	17.2	6.7	27.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	24	7.2	4	2.5	5.9
C25	Pancreas	72	21.5	12.5	3.1	21.9
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.3	0	1.1
C30-34, C38	Respiratory organs	308	91.9	56.7	41.6	71.9
C30-31	Nose, sinuses	3	0.9	0.7	0.1	1.9
C32	Larynx, epiglottis	49	14.6	9.1	0	19.1
C33-34	Lung, trachea	251	74.9	45.7	27.3	64
C38	Heart, mediastinum and pleura	5	1.5	1.4	0.4	3.2

C39, C76, C80	Other or unspecified	48	14.3	8.9	0.7	17.2
C40-41	Bone	6	1.8	1.9	0.7	4.2
C43	Melanoma of the skin	31	9.3	6.2	1.9	10.5
C44	Skin, non-melanoma	99	29.6	16.6	5.9	27.3
C45	Mesothelioma	2	0.6	0.3	0	1
C48-49	Soft tissues	9	2.7	2.4	1.1	4.6
C50	Breast	3	0.9	0.4	0.1	1.2
C60-63	Male genital organs	163	48.7	26.6	19.4	33.7
C61	Prostate	153	45.7	24.2	8.7	39.7
C62	Testis	8	2.4	2	0.8	3.8
C60,C63	Other male genital	2	0.6	0.4	0	1.4
C64-68	Urinary organs	79	23.6	13.6	5.4	21.9
C64	Kidney	26	7.8	4.7	3.1	7
C65-68	Urinary tract	53	15.8	8.9	1	16.8
C69	Eye	3	0.9	0.5	0.1	1.4
C70-72	Central nervous system	34	10.2	6.7	0.8	12.5
C73	Thyroid gland	11	3.3	2.2	1.1	3.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	0.9	0.8	0.2	2.3
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	102	30.5	18.2	13.4	23
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.2	0.9	0.2	2.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	29	8.7	5.3	3.6	7.7
C90	Multiple myeloma	18	5.4	3.2	1.9	5.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	94	28.1	16.1	9.7	22.5
D00-09	In situ neoplasms	7	2.1	1.2	0.5	2.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.3	0.1	0	0.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1573	436.2	249.7	236	263.4
C00-14	Mouth, pharynx	25	6.9	3.5	2.3	5.2
C00	Lip	7	1.9	0.8	0.3	1.6
C01-02	Tongue	4	1.1	0.6	0.2	1.6
C03-06	Mouth, other	5	1.4	0.6	0.2	1.5
C07-08	Salivary glands	1	0.3	0.2	0	1.2
C09-14	Pharynx	8	2.2	1.3	0.5	2.5
C15-26	Digestive organs	413	114.5	53.4	43.9	62.9
C15	Oesophagus	6	1.7	1	0.4	2.2
C16	Stomach	75	20.8	9.6	4.9	14.2
C17	Small intestine	4	1.1	0.4	0.1	1
C18	Colon	100	27.7	12.8	6.8	18.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	55	15.3	7.2	1.7	12.7
C21	Anus	4	1.1	0.5	0.1	1.4
C22	Liver	61	16.9	8.4	3	13.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	29	8	3.6	2.4	5.2
C25	Pancreas	77	21.4	9.6	3.4	15.7
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.3	0	1.2

C30-34, C38	Respiratory organs	84	23.3	11.4	3.1	19.6
C32	Larynx, epiglottis	3	0.8	0.5	0.1	1.4
C33-34	Larynx, epiglottis	80	22.2	10.8	2.8	18.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.3	0.1	0	0.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	39	10.8	4.4	0	10.3
C40-41	Bone	4	1.1	0.9	0.2	2.3
C43	Melanoma of the skin	21	5.8	3.8	2.3	5.7
C44	Skin, non-melanoma	78	21.6	9.2	4	14.5
C45	Mesothelioma	3	0.8	0.4	0.1	1.3
C47	Autonomic nervous system	1	0.3	0.3	0	1.7
C48-49	Soft tissues	4	1.1	0.9	0.2	2.2
C50	Breast	297	82.4	51.3	39.4	63.3
C51-58	Female genital organs	282	78.2	50	39.7	60.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	13	3.6	2	1.1	3.5
C53	Cervix uteri	126	34.9	24.4	15.8	33.1
C54	Corpus uteri	84	23.3	14	3.9	24.2
C55	Uterus, Other	7	1.9	0.9	0.4	1.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	52	14.4	8.6	3.5	13.6
C64-68	Urinary organs	35	9.7	4.8	0	13.3
C64	Kidney	19	5.3	2.6	1.6	4.1
C65-68	Urinary tract	16	4.4	2.2	1.2	3.5
C69	Eye	6	1.7	1.2	0.4	2.6
C70-72	Central nervous system	36	10	7.2	1.8	12.5
C73	Thyroid gland	63	17.5	12.3	6.1	18.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	1.1	1.2	0.3	3.2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	85	23.6	15.2	10.3	20
C81	Hodgkin lymphoma	3	0.8	0.7	0.2	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	37	10.3	5.9	1.4	10.4
C90	Multiple myeloma	12	3.3	1.7	0.9	2.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	72	20	13.1	7.5	18.7
D00-09	Insitu neoplasms	46	12.8	10.1	5	15.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	2.2	1.9	0.8	3.7

Tabelul 22. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1758	522.1	312	296.6	327.3
C00-14	Mouth, pharynx	119	35.3	23.1	16	30.3
C00	Lip	14	4.2	2.5	1.4	4.3
C01-02	Tongue	20	5.9	4	2.5	6.2
C03-06	Mouth, other	22	6.5	4.3	2.7	6.4
C07-08	Salivary glands	7	2.1	1.1	0.4	2.2
C09-14	Pharynx	56	16.6	11.2	5.6	16.8
C15-26	Digestive organs	568	168.7	99.7	89.1	110.3
C15	Oesophagus	43	12.8	7.9	0	17.5
C16	Stomach	105	31.2	17.6	8.4	26.9
C17	Small intestine	5	1.5	0.9	0.3	2
C18	Colon	122	36.2	21.4	13.9	29
C19-20	Rectum, rectosigmoid	102	30.3	17.3	8.7	26
C21	Anus	1	0.3	0.1	0	0.5
C22	Liver	93	27.6	17.8	11.8	23.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	16	4.8	2.4	1.4	3.9
C25	Pancreas	79	23.5	13.8	5.5	22.1
C26	Other digestive organs	2	0.6	0.4	0	1.4
C30-34, C38	Respiratory organs	312	92.7	55	38.4	71.6
C30-31	Nose, sinuses	2	0.6	0.5	0.1	1.6
C32	Larynx, epiglottis	39	11.6	7.5	0	15.3
C33-34	Lung, trachea	262	77.8	45.4	30.4	60.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	9	2.7	1.7	0.8	3.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	71	21.1	11.9	5.6	18.1
C40-41	Bone	6	1.8	1.5	0.6	3.3
C43	Melanoma of the skin	33	9.8	6	0.7	11.3
C44	Skin, non-melanoma	155	46	24.1	13.6	34.6
C45	Mesothelioma	3	0.9	0.7	0.1	2
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	2	0.6	0.3	0	1.1
C48-49	Soft tissues	14	4.2	2.6	1.4	4.4
C50	Breast	1	0.3	0.2	0	1
C60-63	Male genital organs	158	46.9	25.1	18.3	32
C61	Prostate	135	40.1	20.1	2.4	37.8
C62	Testis	15	4.5	3.6	2	6
C60, C63	Other male genital	8	2.4	1.4	0.6	2.8
C64-68	Urinary organs	96	28.5	17.2	11.2	23.2
C64	Kidney	31	9.2	6	2.3	9.7
C65-68	Urinary tract	65	19.3	11.3	2.4	20.1
C69	Eye	4	1.2	0.8	0.2	2.2
C70-72	Central nervous system	53	15.7	11	6.6	15.5
C73	Thyroid gland	16	4.8	3.7	2.1	6
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	0.9	1.2	0.2	3.4
C81-96	Hodgkin lymphoma	79	23.5	16.9	11.5	22.4
C81	Lymphoid/haematopoietic tissue	6	1.8	1.4	0.5	3

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin Lymphoma	36	10.7	7.1	2.5	11.7
C90	Multiple myeloma	11	3.3	2.1	1	3.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	43	12.8	9.7	5.3	14.1
D00-09	In situ neoplasms	17	5	2.9	1.7	4.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	22	6.5	3.5	2.2	5.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1817	502.5	278.8	264.4	293.2
C00-14	Mouth, pharynx	26	7.2	4.8	3.2	7.1
C00	Lip	3	0.8	0.3	0.1	0.8
C01-02	Tongue	3	0.8	0.6	0.1	1.6
C03-06	Mouth, other	6	1.7	0.9	0.3	2
C07-08	Salivary glands	2	0.6	0.8	0.1	2.9
C09-14	Pharynx	12	3.3	2.3	1.2	3.9
C15-26	Digestive organs	401	110.9	50.9	43.9	58
C15	Oesophagus	7	1.9	0.8	0.3	1.7
C16	Stomach	61	16.9	8.4	2.3	14.6
C17	Small intestine	7	1.9	0.8	0.3	1.5
C18	Colon	91	25.2	11.3	4.6	18
C19-20	Rectum, rectosigmoid	74	20.5	9.7	4.7	14.8
C21	Anus	4	1.1	0.4	0.1	0.9
C22	Liver	59	16.3	7.9	2.8	13
C23-24	Gallbladder, bile ducts	23	6.4	2.5	1.6	3.8
C25	Pancreas	74	20.5	9	3	15
C26	Other digestive organs	1	0.3	0.1	0	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	92	25.4	13.8	7	20.6
C30-31	Nose, sinuses	1	0.3	0.1	0	0.3
C32	Larynx, epiglottis	4	1.1	0.6	0.2	1.6
C33-34	Lung, trachea	83	23	12	4.5	19.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.1	1.1	0.3	2.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	50	13.8	6.6	1.3	11.8
C40-41	Bone	4	1.1	0.7	0.2	1.8
C43	Melanoma of the skin	42	11.6	7.3	1.5	13.2
C44	Skin, non-melanoma	181	50.1	23.8	15.1	32.5
C48-49	Soft tissues	10	2.8	2.4	1.1	4.4
C50	Breast	338	93.5	53.3	41.5	65.2
C51-58	Female genital organs	315	87.1	53.5	42.9	64.2
C51-52, C57.7-9	Other female genital	17	4.7	2	1.2	3.2
C53	Cervix uteri	121	33.5	23.9	16.4	31.3
C54	Corpus uteri	94	26	14.4	6.1	22.8
C55	Uterus, Other	7	1.9	0.8	0.3	1.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	76	21	12.5	5.6	19.4
C64-68	Urinary organs	34	9.4	4.2	0	11.8
C64	Kidney	21	5.8	2.8	1.7	4.2
C65-68	Urinary tract	13	3.6	1.4	0.8	2.5
C69	Eye	2	0.6	0.2	0	0.8

C70-72	Central nervous system	75	20.7	13.9	8	19.8
C73	Thyroid gland	58	16	11.7	6.4	17
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	1.1	0.8	0.2	2.1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	76	21	10.4	5.3	15.6
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.1	1	0.3	2.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	33	9.1	4.7	0.7	8.8
C90	Multiple myeloma	8	2.2	1	0.4	1.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	49	13.6	6.9	2.7	11.1
D00-09	In situ neoplasms	63	17.4	13	7.5	18.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	28	7.7	4.1	2.7	6

Tabelul 23. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Cluj, în perioada 2008 – 2013 /  
Incidence by primary site and sexes, Cluj county, 2008 - 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	13206	663.3	404.1	396.9	411.3
C00-14	Mouth, pharynx	850	42.7	28.7	25.4	32
C00	Lip	104	5.2	2.9	1.3	4.4
C01-02	Tongue	134	6.7	4.7	2.5	6.9
C03-06	Mouth, other	148	7.4	5.2	3.2	7.1
C07-08	Salivary glands	37	1.9	1.1	0.3	2
C09-14	Pharynx	427	21.4	14.8	12.4	17.2
C15-26	Digestive organs	3912	196.5	115.9	111.2	120.5
C15	Oesophagus	237	11.9	7.6	5	10.2
C16	Stomach	971	48.8	28.1	25	31.1
C17	Small intestine	34	1.7	1.1	0.1	2
C18	Colon	875	44	25.6	22.2	29
C19-20	Rectum, rectosigmoid	655	32.9	19.4	16.5	22.4
C21	Anus	17	0.9	0.5	0.3	0.9
C22	Liver	543	27.3	16.5	14.7	18.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	97	4.9	2.7	1	4.5
C25	Pancreas	465	23.4	13.8	11	16.7
C26	Other digestive organs	18	0.9	0.5	0.3	0.8
C30-34, C38	Respiratory organs	2663	133.8	83.2	79.6	86.7
C30-31	Nose, sinuses	39	2	1.4	0.6	2.2
C32	Larynx, epiglottis	384	19.3	12.5	9.1	15.8
C33-34	Lung, trachea	2202	110.6	68	61.6	74.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	38	1.9	1.3	0.4	2.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	401	20.1	12.6	11	14.2
C40-41	Bone	42	2.1	2.2	1.3	3.1
C43	Melanoma of the skin	229	11.5	7.6	6.3	8.9
C44	Skin, non-melanoma	1071	53.8	30.5	27.7	33.3
C45	Mesothelioma	21	1.1	0.7	0.4	1
C46	Kaposi's sarcoma	14	0.7	0.4	0.2	0.7
C47	Autonomic nervous system	5	0.3	0.2	0.1	0.4

C48-49	Soft tissues	84	4.2	3	2.1	3.9
C50	Breast	18	0.9	0.5	0.3	0.8
C60-63	Male genital organs	1573	38.1	19.1	17.6	20.5
C61	Prostate	1438	72.2	38.5	32	45
C62	Testis	100	5	4.4	3.1	5.7
C60, C63	Other male genital	35	0.8	0.5	0	0.9
C64-68	Urinary organs	817	41	24.8	22.6	26.9
C64	Kidney	249	12.5	8.2	6.9	9.5
C65-68	Urinary tract	568	28.5	16.6	14	19.2
C69	Eye	22	1.1	0.8	0.5	1.1
C70-72	Central nervous system	311	15.6	11.3	9.9	12.7
C73	Thyroid gland	82	4.1	2.9	1.9	3.8
C37, C74-75	Other endocrine glands	26	1.3	1.3	0.8	1.8
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	690	34.7	22.9	20.9	24.8
C81	Hodgkin lymphoma	43	2.2	1.8	1.1	2.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	267	13.4	8.8	7.5	10
C90	Multiple myeloma	88	4.4	2.7	0.9	4.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	463	23.3	14.7	13.2	16.2
D00-09	In situ neoplasms	101	5.1	2.9	1.7	4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	66	3.3	1.9	0.7	3.1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	12658	592	340.9	334.4	347.5
C00-14	Mouth, pharynx	173	8.1	4.6	3.4	5.9
C00	Lip	43	2	0.7	0	1.7
C01-02	Tongue	19	0.9	0.6	0.3	0.9
C03-06	Mouth, other	27	1.3	0.7	0.5	1.1
C07-08	Salivary glands	22	1	0.7	0.4	1
C09-14	Pharynx	62	2.9	1.9	1	2.9
C15-26	Digestive organs	2791	130.5	62	58.9	65.2
C15	Oesophagus	39	1.8	1	0.1	1.9
C16	Stomach	527	24.6	11.6	9.8	13.4
C17	Small intestine	27	1.3	0.6	0.4	0.9
C18	Colon	732	34.2	16.5	14.6	18.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	453	21.2	10.7	8.9	12.5
C21	Anus	26	1.2	0.6	0.4	0.9
C22	Liver	329	15.4	7	5.7	8.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	187	8.7	4	2	5.9
C25	Pancreas	458	21.4	9.8	7.9	11.7
C26	Other digestive organs	13	0.6	0.3	0.2	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	631	29.5	15.9	14.2	17.5
C30-31	Nose, sinuses	12	0.6	0.3	0.1	0.5
C32	Larynx, epiglottis	30	1.4	1	0.6	1.4
C33-34	Lung, trachea	568	26.6	14	11.6	16.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	21	1	0.7	0.4	1
C39, C76, C80	Other or unspecified	298	13.9	6.6	5	8.1



C40-41	Bone	35	1.6	1.4	0.6	2.1
C43	Melanoma of the skin	246	11.5	7.4	6.1	8.6
C44	Skin, non-melanoma	1059	49.5	24.1	21.5	26.8
C45	Mesothelioma	9	0.4	0.2	0.1	0.4
C46	Kaposi's sarcoma	6	0.3	0.1	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	4	0.2	0.3	0.1	0.6
C48-49	Soft tissues	85	4	2.4	1.6	3.2
C50	Breast	2352	110	66.7	61.9	71.5
C51-58	Female genital organs	2274	106.4	66.5	62.3	70.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	113	5.3	2.6	1.5	3.8
C53	Cervix uteri	970	45.4	31.5	28.1	34.9
C54	Corpus uteri	651	30.4	17.8	15	20.5
C55	Uterus, Other	53	2.5	1.2	0.4	2
C56, C57.0-4	Ovary etc.	487	22.8	13.4	11.3	15.5
C64-68	Urinary organs	324	15.2	8.1	6.7	9.5
C64	Kidney	184	8.6	5	3.6	6.5
C65-68	Urinary tract	140	6.5	3.1	2	4.1
C69	Eye	26	1.2	1	0.6	1.4
C70-72	Central nervous system	381	17.8	12.1	10.6	13.6
C73	Thyroid gland	428	20	13.9	11.9	15.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	23	1.1	1	0.7	1.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	621	29	17.4	15.7	19
C81	Hodgkin lymphoma	39	1.8	1.9	1.1	2.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	242	11.3	6.3	5.1	7.4
C90	Multiple myeloma	91	4.3	2.2	1.2	3.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	421	19.7	11.8	10.4	13.2
D00-09	In situ neoplasms	548	25.6	19.8	17.3	22.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	158	7.4	4.5	3.4	5.6

Incidența standardizată pe vârstă, pentru toate localizările, s-a dublat la ambele sexe în anul 2013 față de perioada 2000-2001, reflectând o îmbunătățire constantă a raportării cazurilor la RRCNV (Tabelul 22). La bărbați, se înregistrează ascensiuni pentru majoritatea localizărilor, în timp ce reducerea incidenței se constată pentru cancerul bronhopulmonar și gastric. La femei, cu excepția cancerului de col uterin care se menține cvasi constant, celelalte localizări au crescut în incidență, cele mai importante creșteri înregistrându-le cancerul digestiv (colorectal, gastric, ficat, pancreas), bronhopulmonar, melanomul, leucemiile și cancerul de corp uterin. Cancerul tiroidian este localiza-

rea cu cea mai amplă ascensiune, de la 3,71 la 11,7 cazuri la 100000.

Raportul pe sexe al cazurilor noi pentru principalele localizări, în anul 2013, se prezintă în Tabelul 24. În anul 2013, exceptând cancerul tiroidian, de sistem nervos central, melanom tegumentar și leucemii, mai frecvente la femei și cancerul pancreatic și limfomul non-Hodgkin, cu incidență egală pe sexe, toate celelalte localizări sunt mai frecvente la sexul masculin. Raportul pe sexe cel mai ridicat interesează cancerul laringian, esofagian și cancerul ORL.

Tabelul 24. Raportul pe sexe (M/F) a cazurilor noi de cancer în județul Cluj, în anul 2013, după localizare /  
Sex ratios (M/F) of new cases of cancer in Cluj county, 2013 by primary site

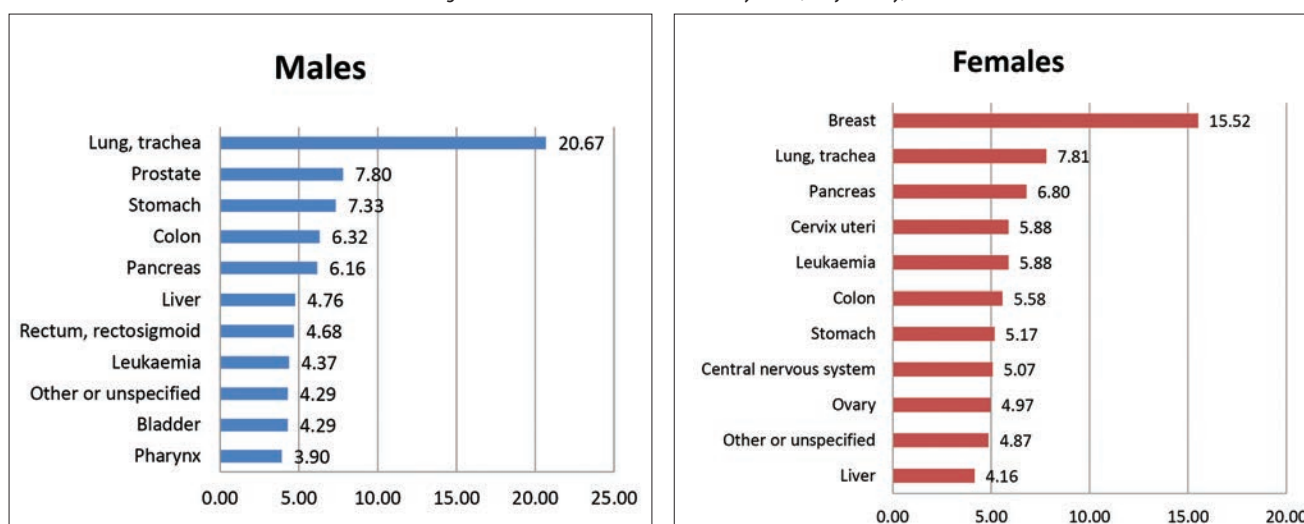
ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	1758	1817	0.97
C00-14	Mouth, pharynx	119	26	4.58
C15	Oesophagus	43	7	6.14
C16	Stomach	105	61	1.72
C18	Colon	122	91	1.34
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	103	78	1.32
C22	Liver	93	59	1.58
C25	Pancreas	79	74	1.07
C32	Larynx, epiglottis	39	4	9.75
C33-34	Lung, trachea	262	83	3.16
C43	Melanoma of the skin	33	42	0.79
C64	Kidney	31	21	1.48
C65-68	Urinary tract	65	13	5.00
C70-72	Central nervous system	53	75	0.71
C73	Thyroid gland	16	58	0.28
C81	Lymphoid/haematoloietic tissue	6	4	1.50
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	36	33	1.09
C91-95, D45-47	Leukaemia	43	49	0.88

## MORTALITATEA

În anul 2013, în județul Cluj, s-au înregistrat 2264 de decese cu/prin cancer, 1282 la bărbați și 982 la femei (Tabelul 25). Primele cauze de deces prin cancer la bărbați se datorează cancerului bronhopulmonar (265), prostată (100), gastric (94) și colon (81), care reprezintă 42,12% din totalul deceselor prin cancer. La femei, pe primul loc se situează cancerul de sân (153), urmat de bronhopulmonar (77), pancreatic (67) și col uterin (58), care dețin un procent de

36% din totalul deceselor. Ponderea cauzelor de deces pe sexe este prezentată în Figura 12. La bărbați, cancerul bronhopulmonar deține 20,67% din totalul deceselor, în timp ce cancerurile digestive dețin cumulativ alte 29,25%. La femei cancerul de sân reprezintă 15,6% din decesele prin cancer, în timp ce cancerurile digestive dețin cumulativ un procent de 28,5%, iar cancerul bronhopulmonar un procent de 7,8%. Rata brută a mortalității pentru toate localizările este prezentată în Tabelul 26), iar cea standardizată pe vârstă în Tabelul 27.

Figura 12. Distribuția procentuală a principalelor cauze de deces, pe sexe, județul Cluj, 2013 /  
Percentage distribution of new cancer cases by sexes, Cluj County, 2013



Tabelul 25. Numărul deceselor prin cancer pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2006-2013 /  
Number of registered deaths by primary site and sexes, Cluj county, 2006-2013

## MALES

ICD10	Site	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	959	939	1082	1123	981	1027	956	1282
C00-14	Mouth, pharynx	42	58	59	51	49	71	38	72
C15	Oesophagus	14	23	25	23	27	16	20	42
C16	Stomach	114	100	109	128	88	112	80	94
C17	Small intestine	1	4	3	2	1	2	2	3
C18	Colon	55	64	84	70	65	65	85	81
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	39	42	46	40	36	52	35	63
C22	Liver	59	67	58	74	56	53	57	61
C23-24	Gallbladder, bile ducts	12	9	10	7	2	4	13	17
C25	Pancreas	60	47	51	52	43	61	51	79
C26	Other digestive organs	0	0	0	1	1	2	0	0
C30-31	Nose, sinuses	2	2	4	2	2	1	2	3
C32	Larynx, epiglottis	27	23	33	25	40	25	16	24
C33-34	Lung, trachea	247	224	276	283	266	258	222	265
C38	Mediastinum, pleura (non-mesothelioma)	1	4	5	4	6	4	6	7
C40-41	Bone	6	4	7	6	4	2	2	8
C43	Melanoma of the skin	12	7	6	11	16	10	15	13
C44	Skin, non-melanoma	7	14	5	16	8	7	15	6
C45	Mesothelioma	1	2	4	4	0	1	2	3
C46	Kaposi's sarcoma	2	2	0	1	0	1	0	0
C48-49	Soft tissues	5	10	10	6	9	5	6	8
C50	Breast	1	2	1	1	3	1	2	1
C60, C63	Penis, Other male genital	2	0	1	4	4		1	4
C61	Prostate	81	64	77	94	74	71	77	100
C62	Testis	0	5	3	1	0	2	0	1
C64	Kidney excl. renal pelvis	20	16	24	25	17	15	20	20
C65-68	Bladder and urinary organs	42	33	48	46	42	43	37	55
C69	Eye	1	3	1	1	0	1	0	1
C70-72	Central nervous system	19	14	33	34	30	37	31	43
C73	Thyroid gland	4	2	2	3	2	3	1	5
C74-75, C37	Other endocrine glands	1	6	6	4	1		1	2
C76, C80, C39	Other or unspecified	35	40	34	46	43	43	41	55
C81	Hodgkin lymphoma	1	1	2	0	4	2	2	2
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	16	15	16	17	11	26	21	29
C90	Multiple myeloma	4	3	8	11	6	6	6	9
C91-95, D45-47	Leukaemia	26	29	29	30	25	25	33	56
D37-D48	Neoplasms of uncertain/unknown behavior							16	50

## FEMALES

ICD10	Sites	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	687	729	746	760	678	728	761	982
C00-14	Mouth, pharynx	8	7	7	10	9	8	9	8
C15	Oesophagus	5	5	2	4	7	4	3	6
C16	Stomach	52	66	56	38	62	46	48	51
C17	Small intestine	2	1	3	0	0	2	3	5
C18	Colon	57	52	55	53	42	47	59	55
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	30	35	30	27	22	26	24	42
C22	Liver	34	38	28	45	31	41	37	41
C23-24	Gallbladder, bile ducts	13	13	18	20	16	14	15	24
C25	Pancreas	44	45	47	64	40	51	53	67
C26	Other digestive organs	1	1	1	0	2	1	1	1
C30-31	Nose, sinuses	0	0	1	2	1	2	2	2
C32	Larynx, epiglottis	4	1	2	3	2	3	0	3
C33-34	Lung, trachea	55	41	64	71	68	66	72	77
C38-39	Mediastinum, pleura, other	1	3	0	2	3	1	3	3
C40-41	Bone	6	3	5	4	1	5	6	1
C43	Melanoma of the skin	9	15	11	8	13	10	8	13
C44	Skin, non-melanoma	5	8	10	7	7	8	11	9
C45	Mesothelioma	1	0	1	1	1	0	2	2
C47	Autonomic nervous system	1	1	0	0	0	0	0	0
C48-49	Soft tissues	7	8	8	8	10	8	4	8
C50	Breast	102	134	129	129	109	112	119	153
C51-52, C57.7-9	Other female genital	7	12	8	4	7	13	11	10
C53	Cervix uteri	51	51	40	52	35	47	45	58
C54	Corpus uteri	7	13	9	6	11	12	16	24
C55	Uterus, other	15	23	19	14	13	12	10	11
C56	Ovary	46	37	57	43	36	43	41	49
C58	Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0
C64	Kidney excl. renal pelvis	6	9	13	10	17	10	15	10
C65-68	Bladder and urinary organs	14	12	5	7	12	10	7	9
C70-72	Central nervous system	17	20	24	30	26	28	27	50
C73	Thyroid gland	5	4	6	7	8	7	3	4
C74-75, C37	Other endocrine glands	2	0	1	2	1	0	1	3
C76, C80, C39	Other or unspecified	33	31	40	36	27	34	41	48
C81	Hodgkin lymphoma	1	0	1	2	1	1	1	3
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	16	13	15	22	12	20	12	29
C90	Multiple myeloma	8	7	6	9	5	13	6	13
C91-95, D45-47	Leukaemia	22	20	24	20	21	23	25	58
D37-D48	Neoplasms of uncertain/ unknown behavior							21	32

Tabelul 26. Rata brută a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2000-2013 /  
Crude rates of mortality by 100 000 inhabitants, by primary site and sexes, Cluj county, 2000-2013

## MALES

ICD-10	Site	Year						
		2000-2001	2002-2003	2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C00-96	All sites	270.71	280.64	289.18	290.01	336.81	304.24	333.18
C00-14	Mouth, pharynx	14.26	13.86	11.22	15.28	16.96	18.18	16.38
C15	Oesophagus	4.28	6.71	5.46	5.65	7.33	6.52	9.23
C16	Stomach	36.21	35.62	37.44	32.7	36.2	30.30	25.90
C18	Colon	17.11	16.39	19.25	18.18	23.52	19.70	24.71
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	14.97	12.22	11.97	12.38	13.14	13.33	14.59
C22	Liver	12.97	17.88	17.28	19.25	20.16	16.52	17.57
C25	Pancreas	11.12	11.03	15.31	16.35	15.73	15.76	19.35
C32	Larynx, epiglottis	11.69	9.69	8.18	7.64	8.86	9.85	5.96
C33-34	Lung, trachea	67.57	72.43	75.48	71.97	85.54	79.39	72.50
C43	Melanoma of the skin	2.71	2.53	2.12	2.9	2.6	3.94	4.17
C61	Prostate	15.97	15.05	17.58	22.16	26.12	21.97	26.35
C62	Testis	0.43	0.15	0.45	0.76	0.61	0.30	0.15
C64	Kidney excl. renal pelvis	6.84	5.51	5.46	5.5	7.48	4.85	5.96
C67	Bladder	8.27	12.22	13.19	11.46	13.9	12.88	13.70
C70-72	Central nervous system	7.56	7.9	6.37	5.04	9.47	10.15	11.02
C73	Thyroid gland	0.71	0.89	1.21	0.92	0.76	0.76	0.89
C81	Hodgkin lymphoma	0.57	1.34	0.91	0.31	0.31	0.91	0.60
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	4.13	5.37	4.55	4.74	5.04	5.61	7.44
C91-95, D45-47	Leukaemia	7.7	5.81	8.03	8.4	9.01	7.58	13.25

## FEMALES

ICD 10	Site	Year						
		2000-2001	2002-2003	2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C00-96	All Sites	178.32	191.13	193.41	203.01	215.3	198.27	241.90
C00-14	Mouth, pharynx	1.89	1.96	2.56	2.15	2.43	2.40	2.35
C15	Oesophagus	0.81	1.4	1.42	1.43	0.86	1.55	1.25
C16	Stomach	14.07	15	13.5	16.92	13.44	15.23	13.71
C18	Colon	11.36	17.11	12.93	15.63	15.44	12.55	15.78
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	5.95	7.15	5.83	9.32	8.15	6.77	9.14
C22	Liver	5.68	8.69	11.65	10.32	10.44	10.15	10.80
C25	Pancreas	9.61	8.69	10.8	12.76	15.87	12.83	16.62
C32	Larynx, epiglottis	0.27	0.42	0.14	0.72	0.71	0.71	0.42
C33-34	Lung, trachea	12.85	12.62	17.2	13.76	19.3	18.90	20.63
C43	Melanoma of the skin	1.89	2.66	2.98	3.44	2.72	3.24	0.83
C50	Breast	34.37	31.69	35.1	33.84	36.88	31.16	2.91
C53	Cervix uteri	14.34	14.3	14.35	14.62	13.15	11.56	37.66
C54	Corpus uteri	2.84	2.52	3.69	2.87	2.14	3.24	14.26
C56	Ovary	9.34	11.64	9.1	11.9	14.3	11.14	5.54
C64	Kidney excl. renal pelvis	2.16	2.24	2.56	2.15	3.29	3.81	3.46
C67	Bladder	1.89	2.8	2.27	3.73	1.43	2.68	2.22
C70-72	Central nervous system	5.55	3.79	4.26	5.3	7.72	7.61	10.66
C73	Thyroid gland	1.62	1.26	1.56	1.29	1.86	2.12	0.97
C81	Hodgkin lymphoma	0.54	0.28	0.28	0.14	0.43	0.28	0.55
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	2.71	3.51	4.41	3.87	5.29	4.51	5.68
C91-95, D45-47	Leukaemia	7.31	4.91	6.11	6.02	6.29	6.20	11.49

## TENDINȚELE DE EVOLUȚIE A INCIDENȚEI ȘI MORTALITĂȚII

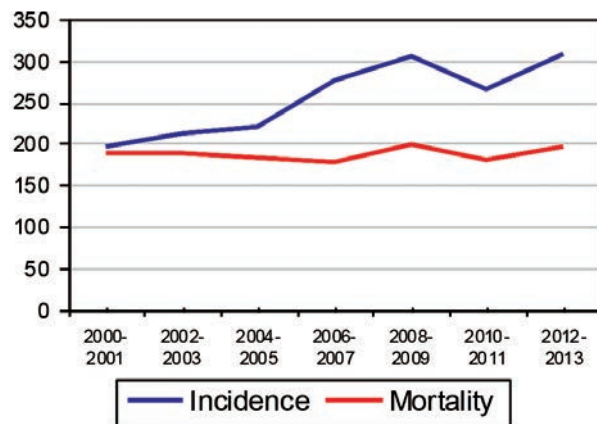
În județul Cluj, în perioada 2000-2013, incidența standardizată pe vârstă (populația mondială standard) prin cancer (toate localizările) a crescut la bărbați, de la 195%000 la 312%000 și la femei, de la 165,3% la 278,8%000, ascen-

siune parțial datorată unei mai bune raportări la Registrul Teritorial de cancer, în special începând cu anul 2006 (Figura 12 și Tabelul 27). În paralel, în același interval de timp, mortalitatea standardizată pe vârstă (populația mondială standard), prin toate cauzele de cancer a crescut la bărbați, de la 187,74%000 la 194,68%000, iar la femei, de la 105,08%000, la 118%000. (Tabelul 27 și Figura 13).

Figura 13. Tendințele de evoluție a incidenței și mortalității standardizate pe vârstă (populația mondială standard), pe sexe, localizări selectate, județul Cluj, 2000-2013 / Time trends in age-standardized incidence and mortality rates (world) for selected sites, by sexes, Cluj County, 2000-2013

Figura 13A. Toate localizările (ICD-10 C00-96)  
All sites

### MALES



### FEMALES

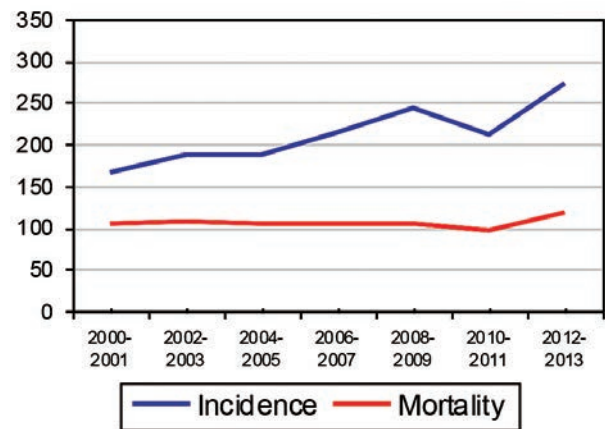
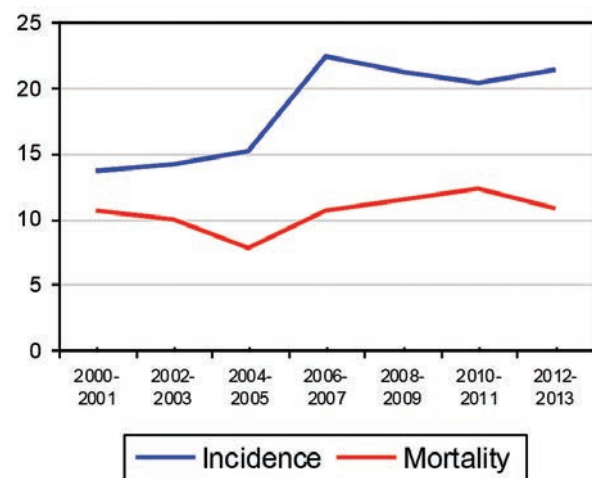


Figura 13B Mouth, pharynx (ICD-10 C00-C14)

### MALES



### FEMALES

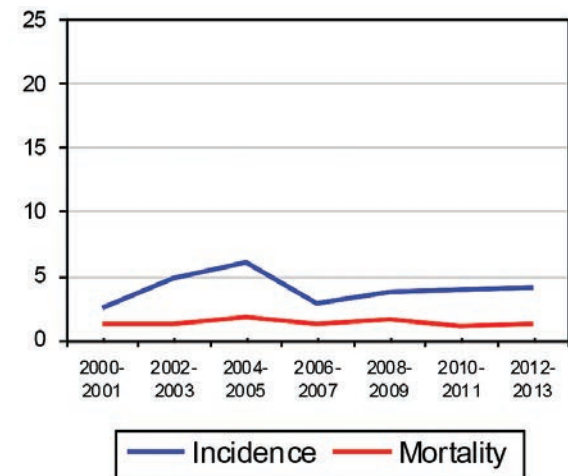
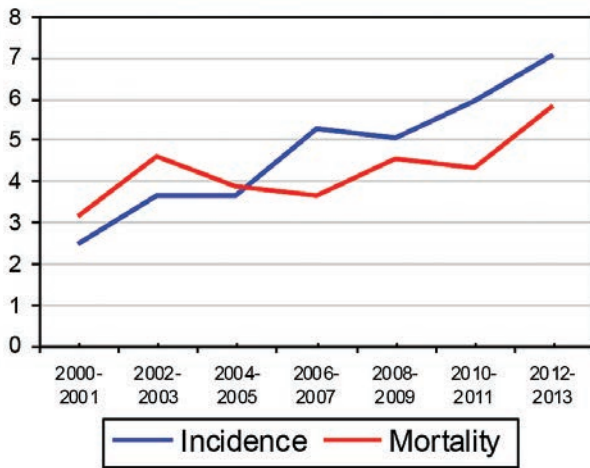


Figura 13C Oesophagus (ICD-10 C15)

**MALES**



**FEMALES**

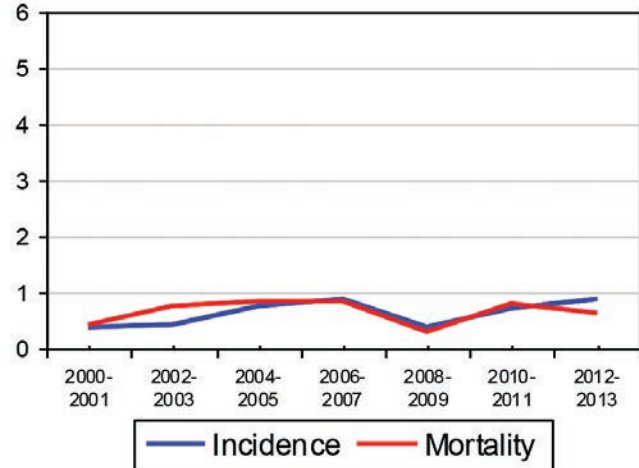
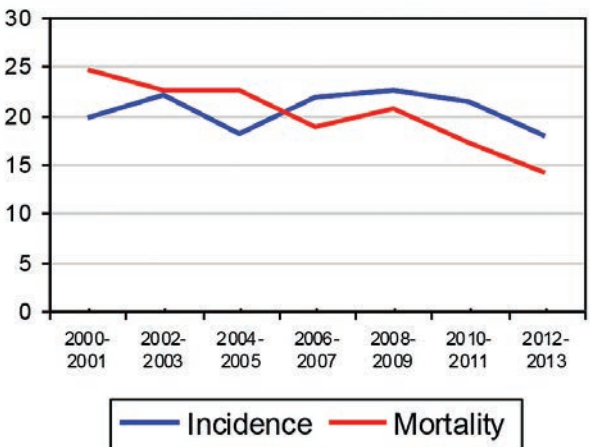


Figura 13D. Stomach (ICD-10 C16)

**MALES**



**FEMALES**

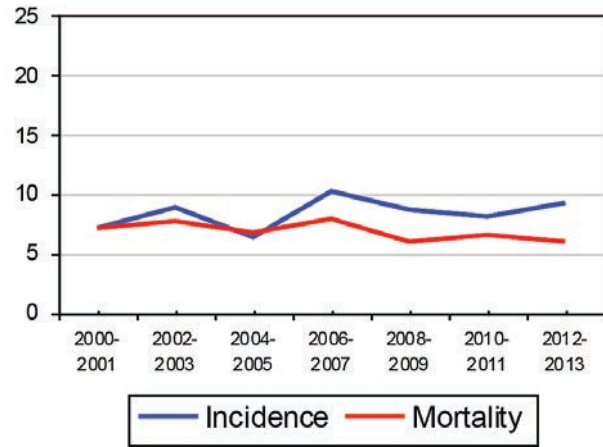
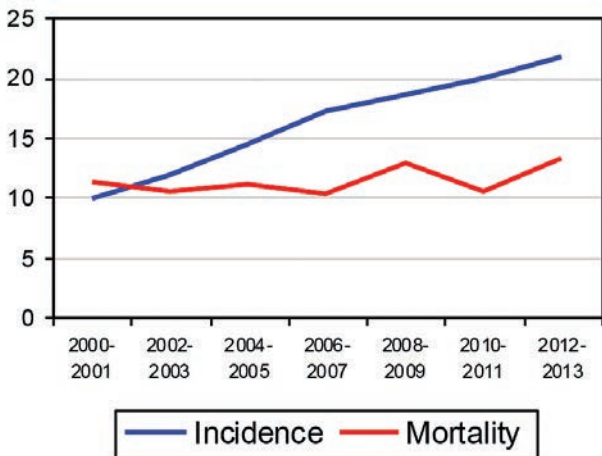


Figura 13E. Colon (ICD-10 C18)

**MALES**



**FEMALES**

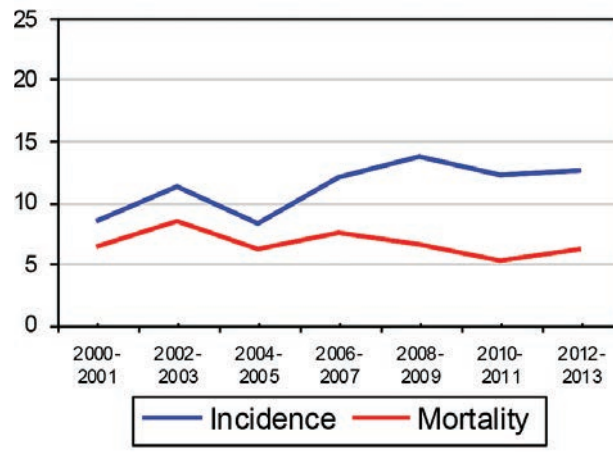
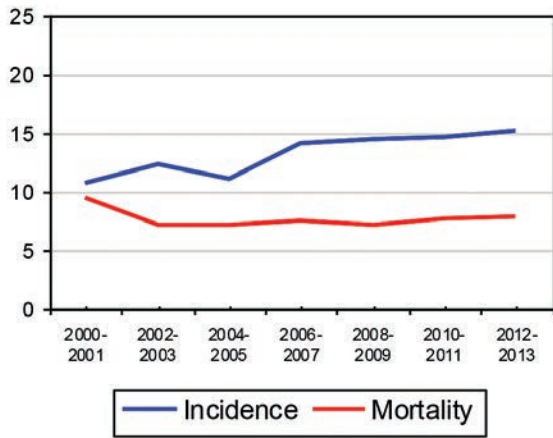


Figura 13F. Rectum, rectosigmoid, anus (ICD-10 C19-21)

**MALES**



**FEMALES**

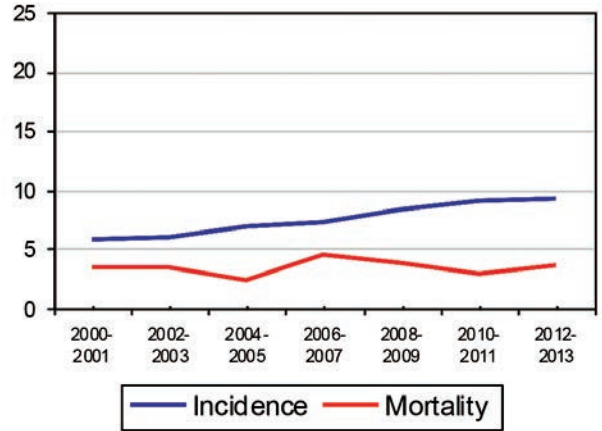
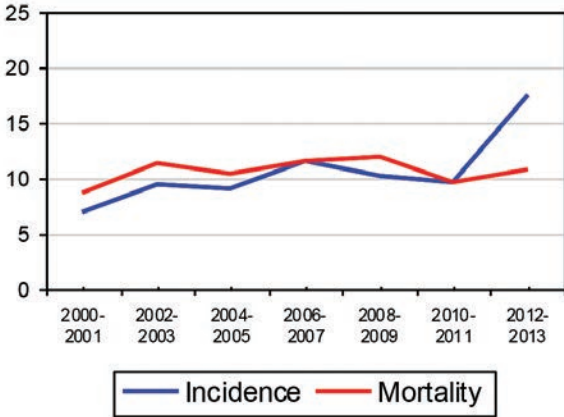


Figura 13G. Liver (ICD-10 C22)

**MALES**



**FEMALES**

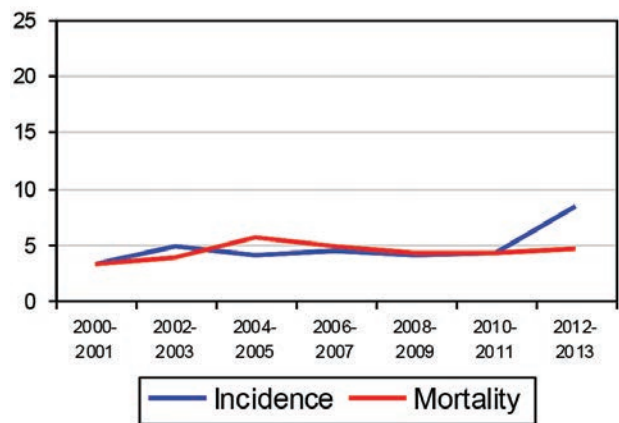
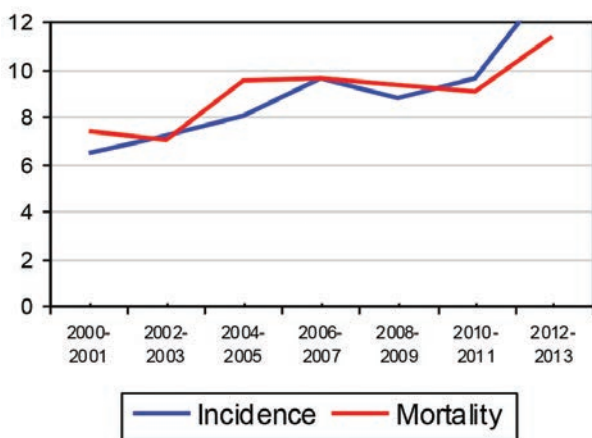


Figura 13H. Pancreas (ICD-10 C25)

**MALES**



**FEMALES**

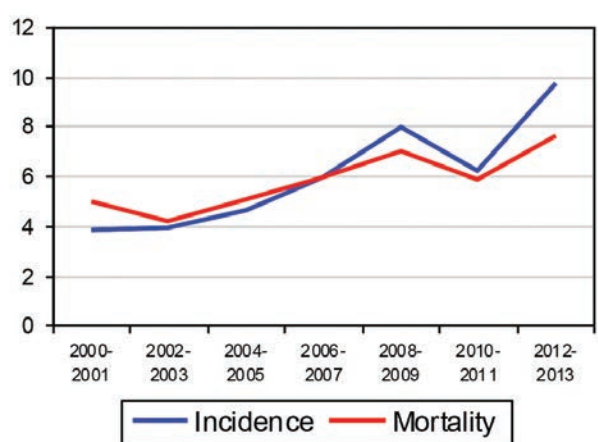
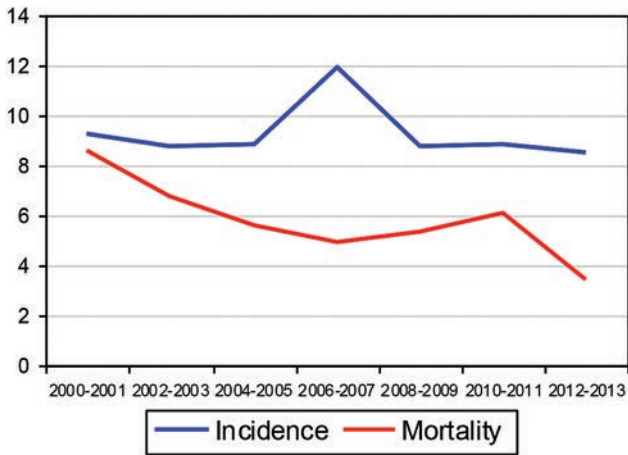




Figura 13I. Larynx (ICD-10 C32)

**MALES**



**FEMALES**

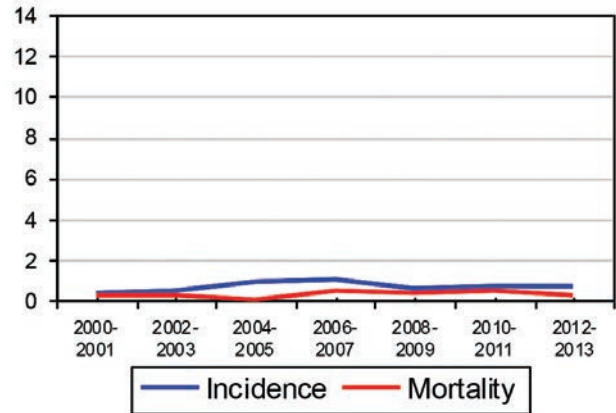
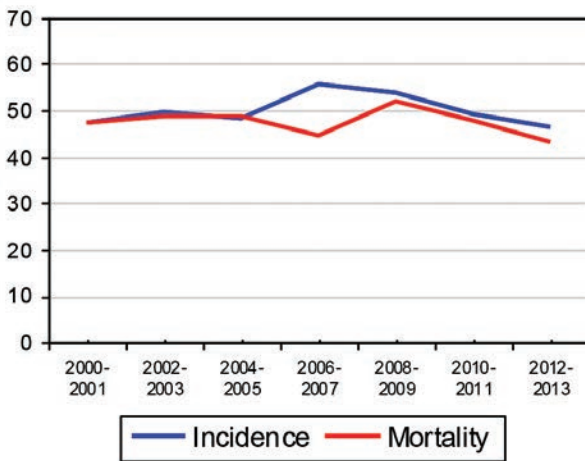


Figura 13J. Lung, trachea (ICD-10 C33-34)

**MALES**



**FEMALES**

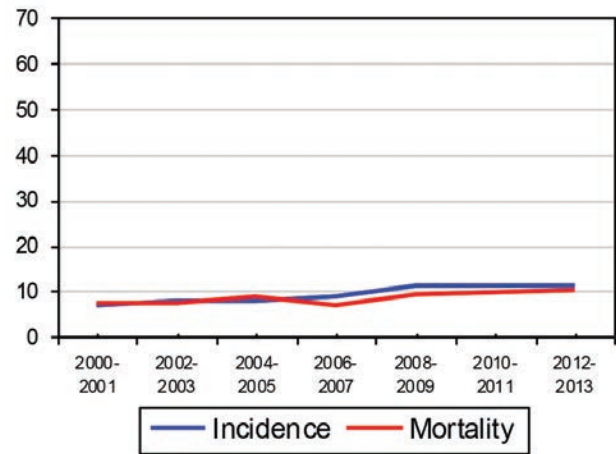
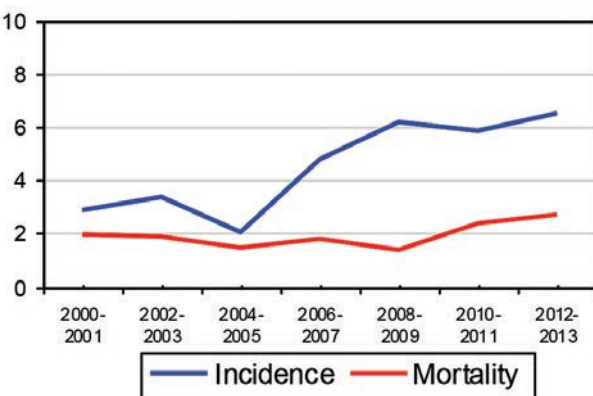


Figura 13K. Melanoma of the skin (ICD-10 C43)

**MALES**



**FEMALES**

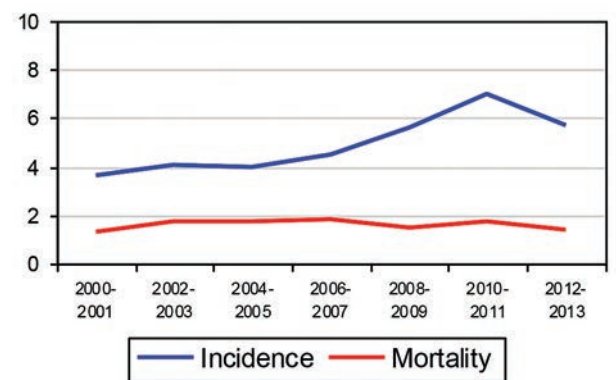
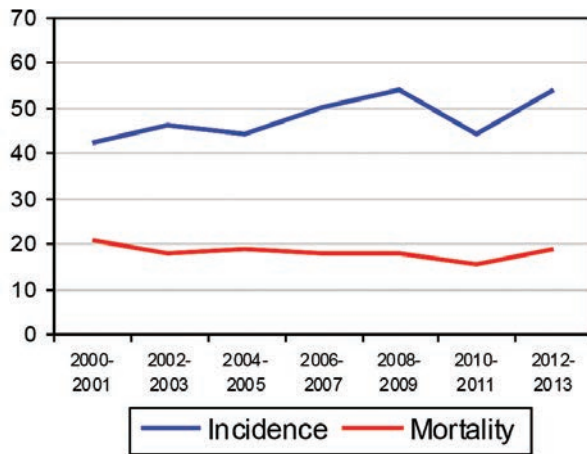


Figura 13L. Breast (ICD-10 C50)

**FEMALES**



Cervix uteri (ICD-10 C53)

**FEMALES**

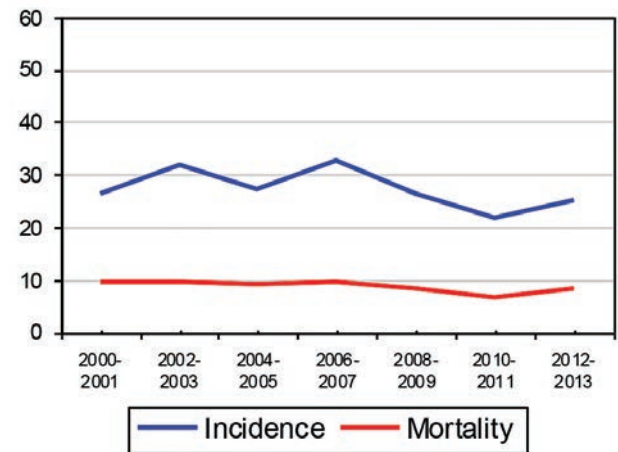
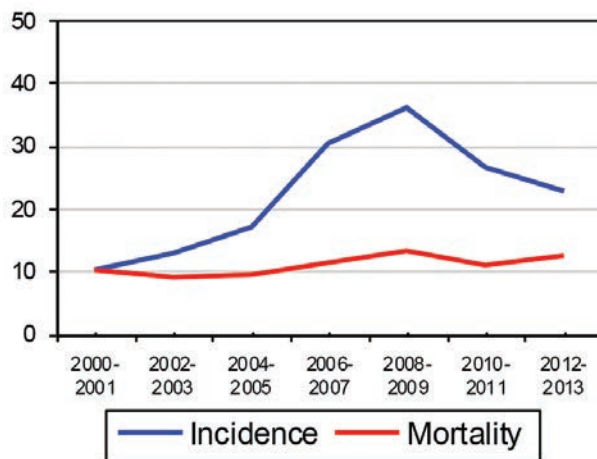


Figura 13M. Prostate (ICD-10 C61)

**MALES**



Corpus uteri (ICD-10 C54)

**FEMALES**

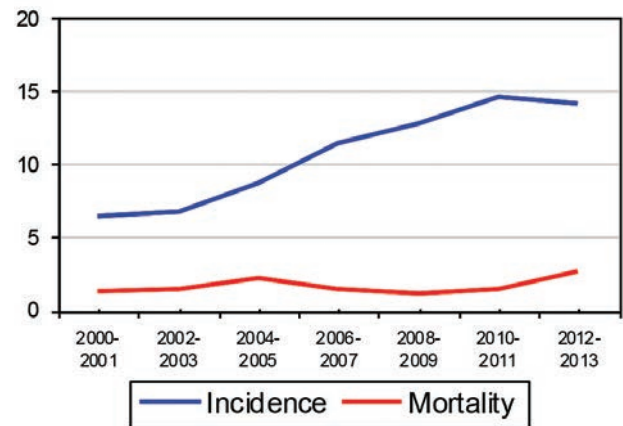
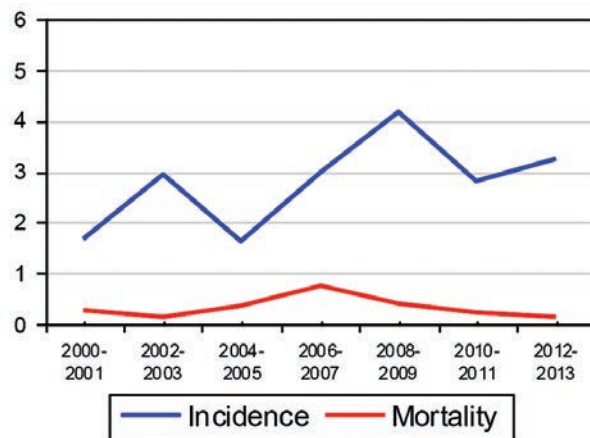


Figura 13N. Testis (ICD-10 C62)

**MALES**



Ovary (ICD-10 C56)

**FEMALES**

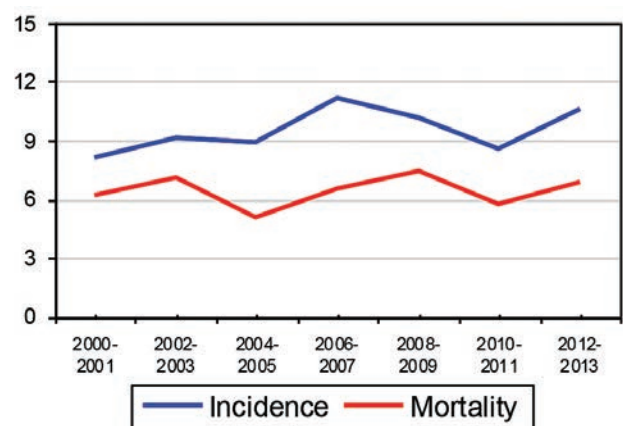
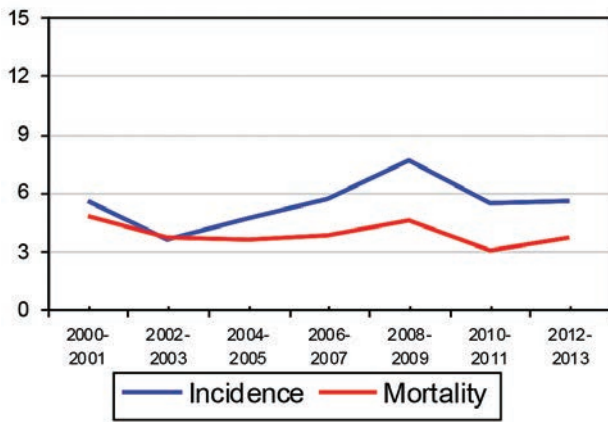


Figura 13O. Kidney (ICD-10 C64)

**MALES**



**FEMALES**

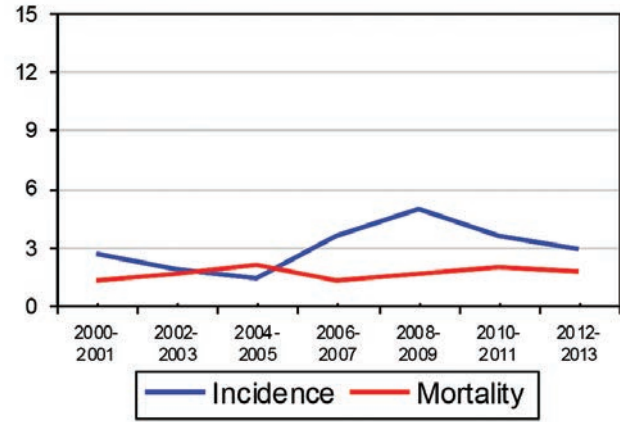
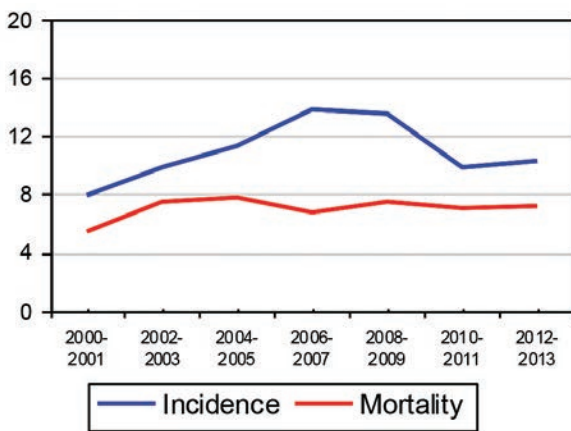


Figura 13P. Bladder (ICD-10 C67)

**MALES**



**FEMALES**

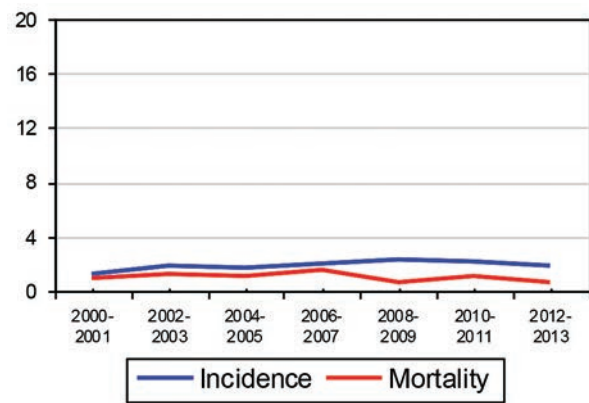
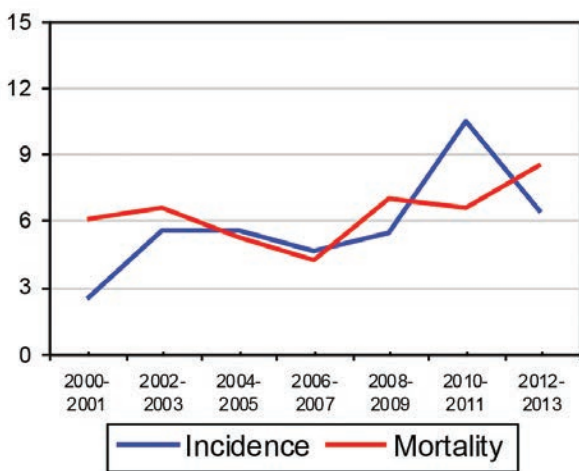


Figura 13R. Central nervous system (ICD-10 C70-72, D42-43)

**MALES**



**FEMALES**

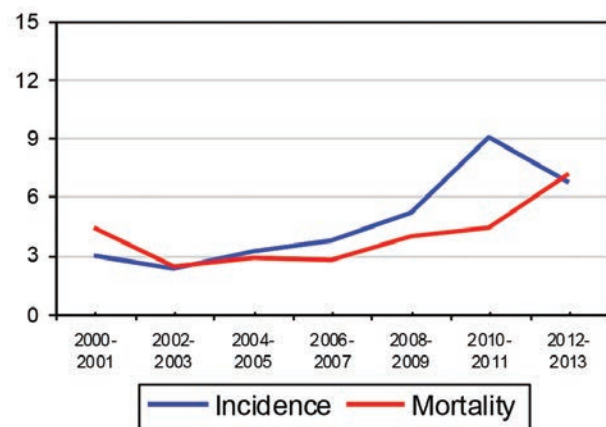
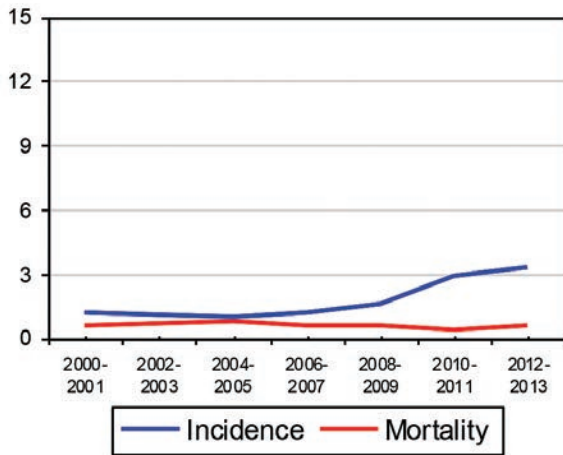


Figura 13S. Thyroid gland (ICD-10 C73)

**MALES**



**FEMALES**

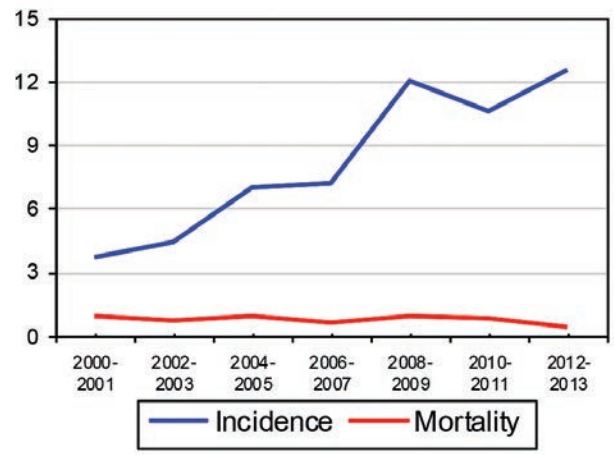
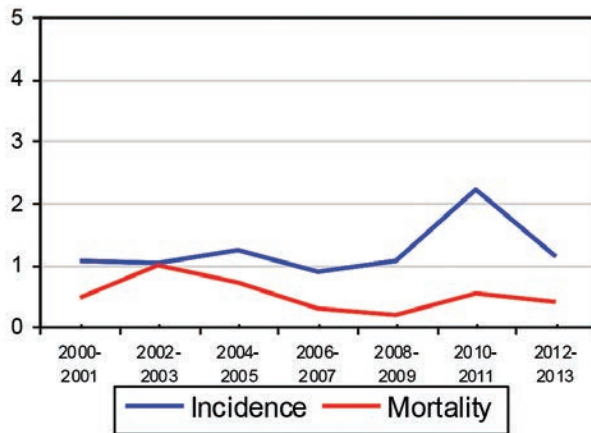


Figura 13T. Hodgkin lymphoma (ICD-10 C81)

**MALES**



**FEMALES**

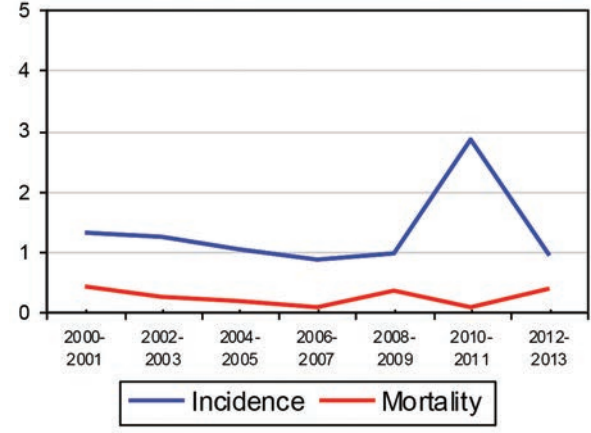
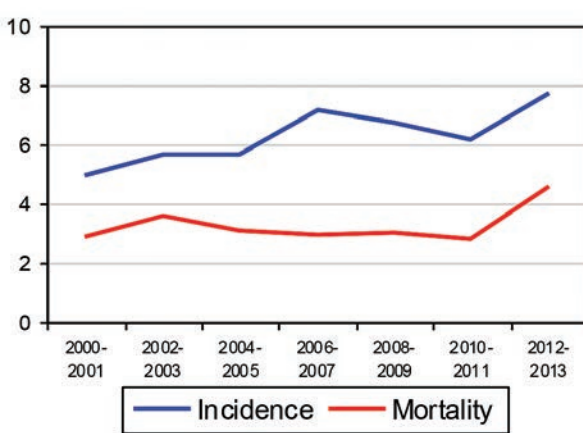


Figura 13U. Non - Hodgkin lymphoma (ICD-10 C82-85)

**MALES**



**FEMALES**

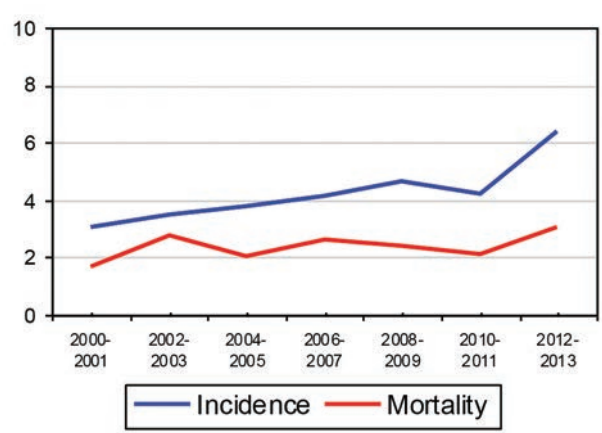
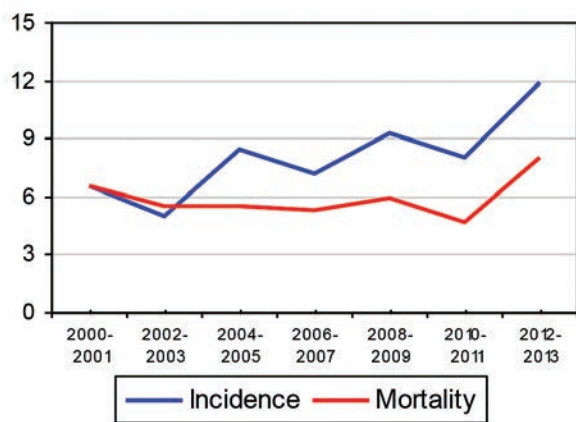
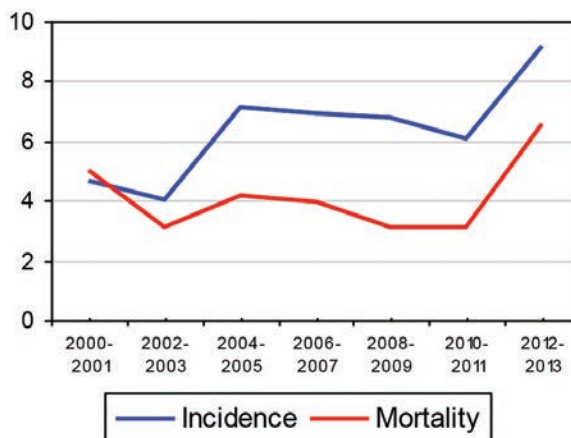


Figura 13V. Leukaemia (ICD-10 C91-95)

**MALES**



**FEMALES**



Tabelul 27. Rata standardizată pe vârstă (populația mondială standard) a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2000-2013 / Age-adjusted (world) mortality rates per 100 000 inhabitants by primary site and sex, Cluj County, 2000-2013

**MALES**

ICD-10	Site	Year						
		2000-2001	2002-2003	2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C0-96	All sites	187.74	186.89	182.27	176.39	199.83	178.97	194.68
C00-14	Lip, mouth, pharynx	10.62	9.96	7.79	10.58	11.38	12.19	10.69
C15	Oesofagus	3.12	4.55	3.87	3.62	4.53	4.30	5.80
C16	Stomach	24.59	22.44	22.54	18.84	20.57	17.05	14.15
C18	Colon	11.29	10.43	11	10.32	12.82	10.46	13.15
C19-21	Rectosigmoid & Anus	9.49	7.12	7.08	7.5	7.07	7.73	7.89
C22	Liver and intrahepatic bile duct	8.63	11.41	10.33	11.58	11.88	9.56	10.66
C25	Pancreas	7.33	6.95	9.49	9.58	9.3	9.04	11.40
C32	Larynx	8.57	6.75	5.59	4.9	5.39	6.07	3.45
C33-34	Lung, trachea	47.36	48.84	48.62	44.63	51.95	47.88	42.97
C43	Melanoma of the skin	1.99	1.9	1.49	1.82	1.42	2.37	2.72
C61	Prostate	9.95	8.99	9.42	11.09	13.12	10.79	12.32
C62	Testis	0.27	0.14	0.34	0.73	0.39	0.20	0.14
C64	Kidney	4.75	3.65	3.53	3.81	4.53	2.95	3.63
C67	Bladder	5.42	7.45	7.76	6.65	7.51	6.99	7.11
C70-72	Central nervous system	6.01	6.58	5.22	4.22	7.01	6.60	8.46
C73	Thyroid gland	0.53	0.62	0.78	0.54	0.54	0.41	0.58
C81	Hodgkin lymphoma	0.46	0.98	0.7	0.29	0.18	0.53	0.41
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	2.84	3.56	3.08	2.98	3.02	2.79	4.57
C91-95, D45-47	Leukaemia	6.55	5.46	5.5	5.23	5.83	4.64	7.98

## FEMALES

ICD10	Site	Year						
		2000-2001	2002-2003	2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C00-96	All Sites	105.08	106.31	103.55	104.72	103.90	94.97	118.02
C00-14	Lip, mouth, pharynx	1.16	1.19	1.65	1.13	1.47	0.99	1.14
C15	Oesofagus	0.42	0.76	0.84	0.82	0.30	0.81	0.65
C16	Stomach	7.04	7.57	6.58	7.8	5.88	6.47	5.80
C18	Colon	6.3	8.42	6.1	7.47	6.47	5.14	6.14
C19-21	Rectosigmoid & Anus	3.47	3.5	2.39	4.53	3.78	2.96	3.59
C22	Liver and intrahepatic bile duct	3.26	3.88	5.59	4.74	4.34	4.17	4.62
C25	Pancreas	4.94	4.17	5.07	5.9	6.94	5.83	7.58
C32	Larynx	0.19	0.22	0.06	0.41	0.38	0.45	0.25
C33-34	Lung, trachea	7.22	7.16	8.84	7.07	9.46	9.76	10.26
C43	Melanoma of the skin	1.34	1.72	1.74	1.82	1.49	1.75	1.41
C50	Breast	20.46	17.85	18.66	17.59	17.75	15.21	18.95
C53	Cervix uteri	9.5	9.37	8.9	9.54	8.17	6.68	8.15
C54	Corpus uteri	1.35	1.41	2.21	1.49	1.06	1.43	2.66
C56	Ovary	6.18	7.06	5.08	6.45	7.44	5.77	6.82
C64	Kidney	1.22	1.59	2.02	1.29	1.61	1.96	1.75
C67	Bladder	0.85	1.27	1.04	1.6	0.55	1.01	0.67
C70-72	Central nervous system	4.39	2.4	2.86	2.78	3.99	4.37	7.10
C73	Thyroid gland	0.93	0.67	0.9	0.61	0.90	0.78	0.39
C81	Hodgkin lymphoma	0.43	0.24	0.18	0.09	0.35	0.09	0.38
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	1.64	2.73	2.05	2.57	2.42	2.12	3.05
C91-95, D45-47	Leukaemia	4.97	3.13	4.16	3.96	3.11	3.09	6.57

## PREVALENȚA

Tabelul 28 prezintă numărul cazurilor prevalente de cancer în județul Cluj la 31.12.2013, la această dată fiind în viață 12965 de persoane, 7574 la femei și 5391 la bărbați.

Cancerul de sân, col și corp uterin la sexul feminin, precum și cancerul de prostată, colon și rect la bărbați, dețin cea mai mare pondere în rândul cazurilor prevalente de cancer în județul Cluj.

Tabelul 28. Numărul cancerelor prevalente în județul Cluj, la 31 Decembrie 2013 pe localizări /  
Number of prevalent cancers in Cluj county, by primary site, on 31th December 2013

ICD-10	SITE	Males	Females	Total
C00-96	All sites	5391	7574	12965
C00-14	Mouth, pharynx	400	120	520
C00	Lip	80	33	113
C01-02	Tongue	69	12	81
C03-06	Mouth, other	61	20	81
C07-08	Salivary glands	21	15	36
C09-14	Pharynx	169	40	209
C15-26	Digestive organs	1187	880	2067
C15	Oesophagus	46	8	54
C16	Stomach	202	135	337
C17	Small intestine	17	14	31

C18	Colon	426	303	729
C19-20	Rectum, rectosigmoid	324	259	583
C21	Anus	9	14	23
C22	Liver	89	58	147
C23-24	Gallbladder, bile ducts	27	31	58
C25	Pancreas	40	55	95
C26	Other digestive organs	7	3	10
C30-34, C38	Respiratory organs	568	3301	3869
C30-31	Nose, sinuses	30	3	33
C32	Larynx, epiglottis	240	21	261
C33-34	Lung, trachea	295	88	383
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	5	8
C40-41	Bone	14	19	33
C43	Melanoma of the skin	162	219	381
C44	Skin, non-melanoma	963	965	1928
C45	Mesothelioma	5	2	7
C46	Kaposi's sarcoma	11	5	16
C47	Autonomic nervous system	4	0	4
C48-49	Soft tissues	29	42	71
C50	Breast	15	1932	1947
C51-58	Female genital organs	0	1982	1982
C51-52, C57.7-9	Other female genital	0	57	57
C53	Cervix uteri	0	1126	1126
C54	Corpus uteri	0	533	533
C55	Uterus, Other	0	15	15
C56, C57.0-4	Ovary etc.	0	251	251
C58	Placenta	0	0	0
C60-63	Male genital organs	975	0	975
C61	Prostate	849	0	849
C62	Testis	103	0	103
C60, C63	Other male genital	23	0	23
C64-68	Urinary organs	370	181	551
C64	Kidney	117	101	218
C65-68	Urinary tract	253	80	333
C69	Eye	9	16	25
C70-72	Central nervous system	103	137	240
C73	Thyroid gland	64	421	485
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	31	58	89
C39, C76, C80	Other or unspecified	61	46	107
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	420	432	852
C81	Hodgkin lymphoma	38	36	74
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	190	176	366
C90	Multiple myeloma	39	34	73
C91-95, D45-47	Leukaemia	153	186	339





# JUDEȚUL BIHOR 2008–2013



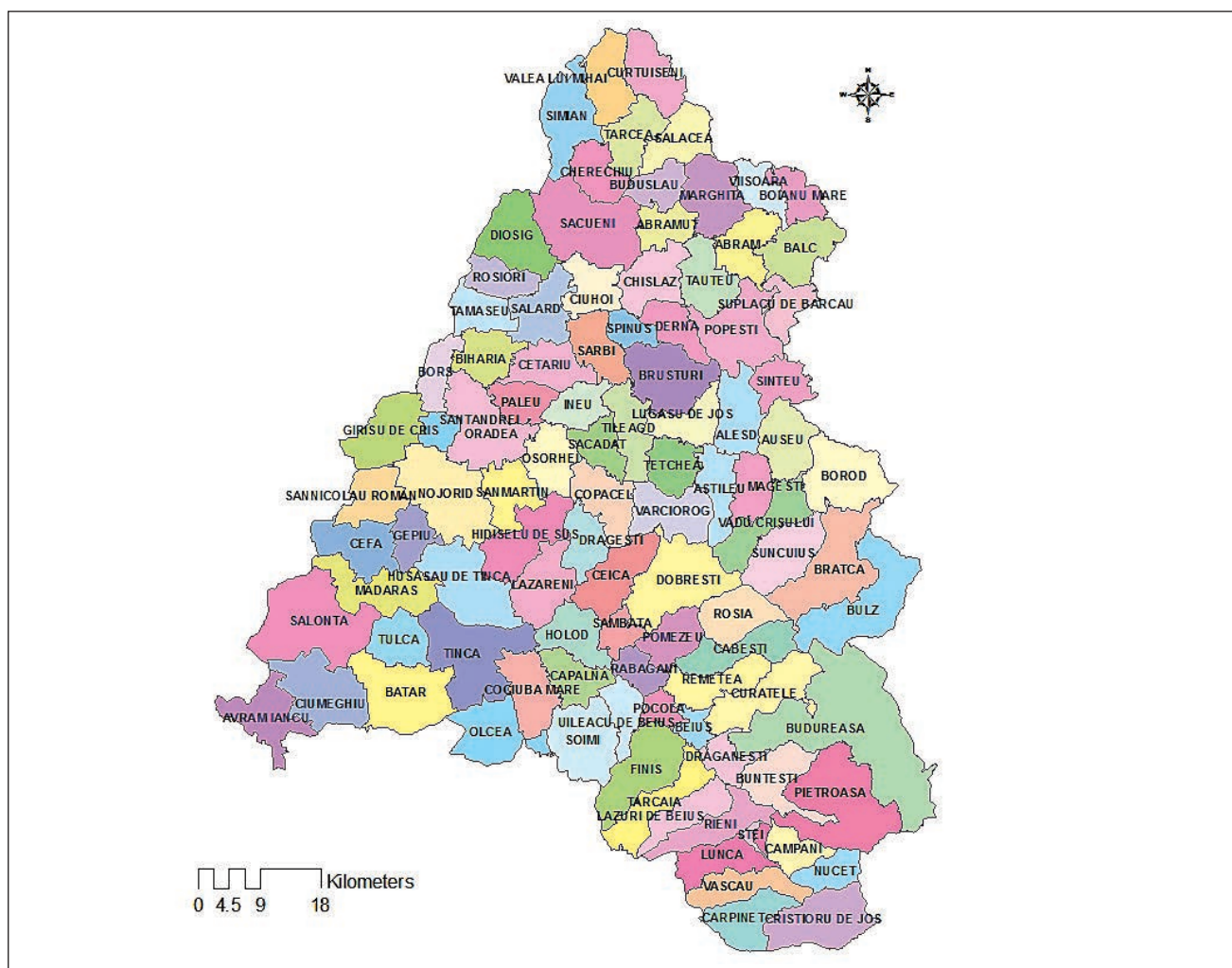


Figura 14. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Bihor /  
Territorial administrative units of Bihor county

**Județul Bihor** este situat în nord-vestul României în provincia Crișana. Reședința de județ se află la Oradea. Județul are o suprafață de 7544 km<sup>2</sup>, reprezentând 3,15% din teritoriul României. Populația de 575556 de locuitori, la 1 iulie 2013, cu 3% mai scăzută decât în 2008 (Tabelul 1), reprezintă 22.1% din populația Regiunii de Nord-Vest și 2.8% din totalul populației țării (Figura 14).

## INCIDENȚA

În anul 2013, din județul Bihor, nu s-au raportat cazurile noi de cancer, cele 608 cazuri (263 la bărbați și 345 la femei), aflate în baza de date a Registrului Regional de cancer fiind cele diagnosticate și/sau tratate în IOCN și luate în evidență la nivelul Registrului Instituțional de cancer. În tabelele 29-35 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate pe toată perioada.

Tabelul 29. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2008

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	943	327.4	224.1	205.5	242.7
C00-14	Mouth, pharynx	63	21.9	15.9	7.3	24.5
C00	Lip	2	0.7	0.3	0	0.9
C01-02	Tongue	7	2.4	1.7	0.7	3.5
C03-06	Mouth, other	11	3.8	3	1.5	5.4
C07-08	Salivary glands	4	1.4	0.9	0.2	2.3
C09-14	Pharynx	39	13.5	10	2.9	17
C15-26	Digestive organs	300	104.2	70.8	52	89.5
C15	Oesophagus	21	7.3	5	3.1	7.7
C16	Stomach	77	26.7	18.4	5.2	31.7
C17	Small intestine	1	0.3	0.3	0	1.9
C18	Colon	58	20.1	13.7	5.5	21.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	62	21.5	14.6	0.2	29.1
C21	Anus	4	1.4	0.8	0.2	2.1
C22	Liver	36	12.5	8	0.7	15.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	1.4	0.9	0.2	2.2
C25	Pancreas	37	12.8	8.9	1.2	16.6
C30-34, C38	Respiratory organs	227	78.8	54.8	38.2	71.5
C30-31	Nose, sinuses	5	1.7	1.4	0.4	3.2
C32	Larynx, epiglottis	25	8.7	6	3.9	8.9
C33-34	Lung, trachea	193	67	46.6	31.3	61.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.4	0.8	0.2	2.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	21	7.3	4.7	2.9	7.2
C40-41	Bone	5	1.7	1.6	0.5	3.7
C43	Melanoma of the skin	25	8.7	6.4	4.2	9.5
C44	Skin, non-melanoma	17	5.9	3.9	2.3	6.2
C45	Mesothelioma	1	0.3	0.3	0	1.7
C48-49	Soft tissues	12	4.2	3.2	1.6	5.6
C50	Breast	5	1.7	1.3	0.4	2.9
C60-63	Male genital organs	123	42.7	27.1	18.1	36.1
C61	Prostate	110	38.2	23.5	0.8	46.2
C62	Testis	9	3.1	2.5	1.2	4.8
C60,63	Penis and other unspecified male genital organs	4	1.4	1.1	0.3	2.8
C64-68	Urinary organs	58	20.1	13.4	4.5	22.3
C64	Kidney	15	5.2	3.7	2.1	6.1
C65-68	Urinary tract	43	14.9	9.7	0	21.3
C69	Eye	2	0.7	0.3	0	1.2
C70-72	Central nervous system	16	5.6	4.2	2.4	6.8
C73	Thyroid gland	6	2.1	1.6	0.6	3.4
C74-75, C37	Other endocrine glands	1	0.3	0.2	0	1.1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	54	18.8	12.9	7	18.7
C81	Hodgkin lymphoma	3	1	0.8	0.2	2.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	23	8	5.8	3.7	8.7

C90	Multiple myeloma	6	2.1	1.4	0.5	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	22	7.6	4.9	3.1	7.4
D00-09	In situ neoplasms	4	1.4	0.9	0.2	2.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	0.7	0.4	0.1	1.6

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	808	265.3	167.4	155	179.8
C00-14	Mouth, pharynx	20	6.6	4.5	2.7	6.9
C00	Lip	2	0.7	0.4	0.1	1.5
C01-02	Tongue	1	0.3	0.1	0	0.4
C07-08	Salivary glands	5	1.6	1.1	0.4	2.6
C09-14	Pharynx	12	3.9	2.9	1.5	5
C15-26	Digestive organs	173	56.8	28.5	19.6	37.4
C15	Oesophagus	2	0.7	0.3	0	1
C16	Stomach	41	13.5	7	0	16
C17	Small intestine	1	0.3	0.1	0	0.5
C18	Colon	46	15.1	6.7	0	14.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	29	9.5	5.2	3.5	7.4
C21	Anus	1	0.3	0.2	0	1.1
C22	Liver	19	6.2	3	1.8	4.7
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	2.3	1.4	0.6	2.9
C25	Pancreas	27	8.9	4.6	3	6.7
C30-34, C38	Respiratory organs	55	18.1	10.7	4.1	17.3
C30-31	Nose, sinuses	1	0.3	0.2	0	0.9
C32	Larynx, epiglottis	2	0.7	0.4	0.1	1.6
C33-34	Lung, trachea	50	16.4	9.5	2.1	17
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.7	0.5	0.1	2
C39, C76, C80	Other or unspecified	32	10.5	5.9	0	12.4
C40-41	Bone	6	2	1.4	0.5	3
C43	Melanoma of the skin	12	3.9	2.4	1.2	4.1
C44	Skin, non-melanoma	18	5.9	3.3	1.9	5.1
C48-49	Soft tissues	8	2.6	1.7	0.7	3.3
C50	Breast	161	52.9	33.6	23.1	44.1
C51-58	Female genital organs	171	56.1	38.3	24.8	51.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	6	2	1.2	0.5	2.7
C53	Cervix uteri	94	30.9	22.5	11.9	33.1
C54	Corpus uteri	34	11.2	6.4	0	13.5
C55	Uterus, Other	3	1	0.8	0.2	2.2
C56, C57.0-4	Ovary etc.	33	10.8	7.2	0.4	14
C58	Placenta	1	0.3	0.3	0	1.8
C64-68	Urinary organs	26	8.5	4.8	3.1	7
C64	Kidney	16	5.3	3	1.7	4.8
C65-68	Urinary tract	10	3.3	1.8	0.9	3.3
C70-72	Central nervous system	21	6.9	5.1	3.1	7.7
C73	Thyroid gland	17	5.6	4.2	2.5	6.7
C74-75, C37	Other endocrine glands	1	0.3	0.3	0	1.8

C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	33	10.8	8.1	3.6	12.7
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.7	0.5	0.1	1.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	3.9	2.9	1.5	5.1
C90	Multiple myeloma	6	2	1.2	0.5	2.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	16	5.3	4.1	2.4	6.7
D00-09	Insitu neoplasms	38	12.5	10.6	3.2	18.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	13	4.3	3.5	1.9	6

Tabelul 30. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1082	376.2	257.6	241.6	273.5
C00-14	Mouth, pharynx	98	34.1	24.9	13.8	35.9
C00	Lip	7	2.4	1.7	0.7	3.4
C01-02	Tongue	16	5.6	4.1	2.3	6.6
C03-06	Mouth, other	14	4.9	3.6	2	6
C07-08	Salivary glands	4	1.4	1.1	0.3	2.7
C09-14	Pharynx	57	19.8	14.5	6	22.9
C15-26	Digestive organs	336	116.8	76	58.4	93.5
C15	Oesophagus	18	6.3	4.4	2.6	6.9
C16	Stomach	95	33	20.8	9.4	32.3
C17	Small intestine	2	0.7	1	0.1	3.6
C18	Colon	53	18.4	11.7	1.4	22
C19-20	Rectum, rectosigmoid	86	29.9	19.7	8.4	31
C21	Anus	1	0.3	0.2	0	1.2
C22	Liver	41	14.3	9.5	0.1	18.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	1.7	1.2	0.4	2.7
C25	Pancreas	34	11.8	7.2	0	16.8
C26	Other digestive organs	1	0.3	0.3	0	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	266	92.5	65.2	49	81.4
C30-31	Nose, sinuses	2	0.7	0.4	0	1.5
C32	Larynx, epiglottis	43	14.9	10.7	1.9	19.5
C33-34	Lung, trachea	216	75.1	52.6	33.7	71.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	5	1.7	1.5	0.5	3.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	25	8.7	5.5	3.6	8.2
C40-41	Bone	11	3.8	4	2	7.1
C43	Melanoma of the skin	23	8	5.8	3.7	8.7
C44	Skin, non-melanoma	23	8	5	3.2	7.6
C45	Mesothelioma	1	0.3	0.3	0	1.4
C48-49	Soft tissues	8	2.8	1.8	0.8	3.5
C50	Breast	2	0.7	0.4	0.1	1.5
C60-63	Male genital organs	138	48	30.9	21.9	39.9
C61	Prostate	118	41	25.7	7.1	44.3
C62	Testis	13	4.5	3.9	2.1	6.7
C60,63	Penis and other unspecified male genital organs	7	2.4	1.3	0.5	2.7

C64-68	Urinary organs	69	24	16.3	6	26.7
C64	Kidney	28	9.7	6.5	4.3	9.4
C65-68	Urinary tract	41	14.3	9.8	0.2	19.5
C69	Eye	1	0.3	0.7	0	4.1
C70-72	Central nervous system	32	11.1	7.8	0.3	15.3
C73	Thyroid gland	3	1	0.7	0.2	2.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	1.4	1	0.3	2.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	34	11.8	9.4	4.2	14.6
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.7	0.6	0.1	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	17	5.9	4.2	2.4	6.7
C90	Multiple myeloma	4	1.4	1	0.3	2.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	4.2	3.7	1.9	6.6
D00-09	In situ neoplasms	5	1.7	1.3	0.4	2.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	0.7	0.4	0.1	1.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	987	324.2	197	183.7	210.3
C00-14	Mouth, pharynx	15	4.9	3.4	1.9	5.7
C00	Lip	4	1.3	0.7	0.2	1.7
C01-02	Tongue	4	1.3	0.9	0.3	2.4
C03-06	Mouth, other	3	1	0.5	0.1	1.6
C09-14	Pharynx	4	1.3	1.3	0.4	3.4
C15-26	Digestive organs	224	73.6	35.4	26.1	44.6
C15	Oesophagus	4	1.3	0.7	0.2	1.8
C16	Stomach	40	13.1	5.6	0	13
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	1.1
C18	Colon	43	14.1	6.5	1.4	11.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	65	21.3	11.7	0.2	23.3
C22	Liver	23	7.6	3.4	2.2	5.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	14	4.6	1.9	1	3.2
C25	Pancreas	34	11.2	5.3	0	12.6
C30-34, C38	Respiratory organs	72	23.6	12.6	4.8	20.4
C30-31	Nose, sinuses	2	0.7	0.3	0	1.2
C32	Larynx, epiglottis	3	1	0.6	0.1	1.7
C33-34	Lung, trachea	63	20.7	10.7	3.7	17.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.3	1	0.3	2.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	26	8.5	4.4	2.9	6.5
C40-41	Bone	6	2	1.3	0.5	2.9
C43	Melanoma of the skin	14	4.6	3.1	1.7	5.2
C44	Skin, non-melanoma	31	10.2	5.3	0	12.9
C48-49	Mesothelioma	18	5.9	3.1	1.8	4.8
C50	Breast	201	66	42.4	30.6	54.3
C51-58	Female genital organs	224	73.6	49.3	38.2	60.4
C51-52, C57.7-9	Other female genital	7	2.3	1.7	0.7	3.6
C53	Cervix uteri	100	32.8	23.8	12.7	34.9
C54	Corpus uteri	62	20.4	12.8	3.9	21.6

C55	Uterus, Other	3	1	0.4	0.1	1.3
C56, C57.0-4	Ovary etc.	52	17.1	10.6	4.7	16.4
C64-68	Urinary organs	28	9.2	5.1	3.4	7.4
C64	Kidney	12	3.9	2.4	1.2	4.2
C65-68	Urinary tract	16	5.3	2.7	1.6	4.4
C69	Eye	2	0.7	0.3	0	1.2
C70-72	Central nervous system	28	9.2	6.2	4.1	8.9
C73	Thyroid gland	21	6.9	5.5	3.4	8.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	1	0.4	0.1	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	34	11.2	8.9	4.6	13.2
C81	Hodgkin lymphoma	5	1.6	1.4	0.5	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	3	2.7	1.3	5.2
C90	Multiple myeloma	2	0.7	0.3	0	1.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	19	6.2	4.7	2.8	7.3
D00-09	In situ neoplasms	33	10.8	8.6	3.3	13.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	6	2	1.5	0.6	3.3

Tabelul 31. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1139	395.8	266	248.4	283.7
C00-14	Mouth, pharynx	91	31.6	23.4	10.1	36.7
C00	Lip	5	1.7	1.1	0.4	2.7
C01-02	Tongue	19	6.6	4.6	2.8	7.2
C03-06	Mouth, other	10	3.5	2.3	1.1	4.3
C07-08	Salivary glands	3	1	0.8	0.2	2.5
C09-14	Pharynx	54	18.8	14.4	3.8	25.1
C15-26	Digestive organs	360	125.1	79.5	63.2	95.9
C15	Oesophagus	17	5.9	4.1	2.4	6.5
C16	Stomach	87	30.2	19.8	8.4	31.2
C18	Colon	61	21.2	13.2	5.6	20.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	81	28.1	18.2	2.4	33.9
C21	Anus	1	0.3	0.3	0	1.5
C22	Liver	51	17.7	11.1	1.2	20.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	8	2.8	1.5	0.6	2.9
C25	Pancreas	52	18.1	11	1.2	20.9
C26	Other digestive organs	2	0.7	0.4	0	1.4
C30-34, C38	Respiratory organs	264	91.7	62	44.5	79.4
C30-31	Nose, sinuses	5	1.7	1.4	0.5	3.3
C32	Larynx, epiglottis	37	12.9	8.7	0	20
C33-34	Lung, trachea	219	76.1	51.1	35.3	66.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1	0.8	0.2	2.2
C39, C76, C80	Other endocrine glands	34	11.8	8.2	0	17.1
C40-41	Bone	3	1	0.8	0.2	2.3
C43	Melanoma of the skin	9	3.1	2.4	1.1	4.6
C44	Skin, non-melanoma	41	14.2	9.8	1.7	18

C48-49	Soft tissues	13	4.5	2.9	1.6	5
C50	Breast	4	1.4	1	0.3	2.5
C60-63	Male genital organs	127	44.1	28	18.6	37.4
C61	Prostate	112	38.9	23.6	1	46.3
C62	Testis	15	5.2	4.4	2.5	7.3
C64-68	Urinary organs	76	26.4	18	8.2	27.7
C64	Kidney	24	8.3	6.4	4.1	9.5
C65-68	Urinary tract	52	18.1	11.6	1.4	21.7
C69	Eye	2	0.7	0.9	0.1	3.4
C70-72	Central nervous system	35	12.2	8.2	2.3	14.1
C73	Thyroid gland	3	1	0.8	0.2	2.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	1.4	1	0.3	2.5
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	68	23.6	18.1	12.5	23.7
C81	Hodgkin lymphoma	8	2.8	3.3	1.4	6.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	22	7.6	5.2	3.3	7.9
C90	Multiple myeloma	1	0.3	0.2	0	1.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	39	13.6	9.8	3.2	16.4
D00-09	In situ neoplasms	3	1	0.6	0.1	1.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	997	327.1	196.7	183.5	209.9
C00-14	Mouth, pharynx	16	5.2	3.6	2	5.8
C00	Lip	1	0.3	0.1	0	0.8
C01-02	Tongue	2	0.7	0.4	0	1.4
C03-06	Mouth, other	2	0.7	0.5	0.1	1.7
C07-08	Salivary glands	3	1	0.7	0.1	2
C09-14	Pharynx	8	2.6	1.9	0.8	3.7
C15-26	Digestive organs	252	82.7	41.4	30.8	51.9
C15	Oesophagus	4	1.3	0.8	0.2	2
C16	Stomach	53	17.4	8.2	1.9	14.5
C17	Small intestine	1	0.3	0.3	0	1.5
C18	Colon	61	20	9.7	3.2	16.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	55	18	10.2	2.6	17.8
C21	Anus	2	0.7	0.3	0	1
C22	Liver	34	11.2	4.9	0	13.7
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	3	1.8	0.8	3.4
C25	Pancreas	33	10.8	5.3	0	12.8
C30-34, C38	Respiratory organs	82	26.9	13.8	3.7	24
C30-31	Nose, sinuses	2	0.7	0.4	0.1	1.6
C32	Larynx, epiglottis	4	1.3	1	0.3	2.4
C33-34	Lung, trachea	69	22.6	11.2	2.3	20.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	7	2.3	1.2	0.5	2.6
C39, C76, C80	Other endocrine glands	18	5.9	2.6	1.5	4.1
C40-41	Bone	4	1.3	0.5	0.1	1.3
C43	Melanoma of the skin	9	3	1.9	0.9	3.6
C44	Skin, non-melanoma	46	15.1	7.8	0.3	15.3



C48-49	Soft tissues	11	3.6	1.8	0.9	3.2
C50	Breast	171	56.1	35.5	22.8	48.2
C51-58	Female genital organs	218	71.5	49.6	36.3	62.8
C51-52, C57.7-9	Other female genital	13	4.3	2.5	1.3	4.3
C53	Cervix uteri	117	38.4	27.9	17.8	38
C54	Corpus uteri	44	14.4	9.4	1.7	17.1
C55	Uterus, Other	44	14.4	9.8	2.8	16.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	36	11.8	6.5	0	13.5
C64-68	Urinary organs	36	11.8	6.5	0	13.5
C64	Kidney	22	7.2	4.5	2.8	6.8
C65-68	Urinary tract	14	4.6	1.9	1.1	3.2
C70-72,	Central nervous system	29	9.5	6.7	4.5	9.6
C73	Thyroid gland	14	4.6	3.1	1.7	5.3
C37, C74-75	Other endocrine glans	2	0.7	0.5	0.1	2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	56	18.4	12.9	8	17.7
C81	Hodgkin lymphoma	3	1	1.1	0.2	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	20	6.6	4.3	2.6	6.6
C90	Multiple myeloma	4	1.3	0.8	0.2	2
C91-95, D45-47	Leukaemia	31	10.2	7.4	3.8	10.9
D00-09	Insitu neoplasms	30	9.8	7.7	5.2	11
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.3	0.2	0	1.1

Tabelul 32. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	983	341.9	226.2	211.5	241
C00-14	Mouth, pharynx	74	25.7	17.8	8.4	27.3
C00	Lip	2	0.7	0.5	0.1	1.8
C01-02	Tongue	12	4.2	3	1.5	5.2
C03-06	Mouth, other	8	2.8	2.1	0.9	4.1
C07-08	Salivary glands	5	1.7	0.9	0.3	2
C09-14	Pharynx	47	16.3	11.5	3.9	19
C15-26	Digestive organs	338	117.6	74	58.5	89.4
C15	Oesophagus	16	5.6	4.1	2.3	6.6
C16	Stomach	85	29.6	18.4	5.6	31.3
C17	Small intestine	4	1.4	1.2	0.3	3
C18	Colon	58	20.2	12	2	22
C19-20	Rectum, rectosigmoid	80	27.8	17.2	5	29.4
C22	Liver	44	15.3	9.5	0	20.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	2.1	1.3	0.5	2.9
C25	Pancreas	41	14.3	9.1	0.1	18.1
C26	Other digestive organs	4	1.4	1.2	0.3	3
C30-34, C38	Respiratory organs	253	88	60.1	46.9	73.4
C30-31	Nose, sinuses	6	2.1	1.1	0.4	2.4
C32	Larynx, epiglottis	38	13.2	9.6	0	19.4

C33-34	Lung, trachea	205	71.3	48.1	33.4	62.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.4	1.3	0.4	3.4
C39, C76, C80	Other endocrine glands	23	8	5.3	3.3	7.9
C40-41	Bone	8	2.8	2.4	1	4.7
C43	Melanoma of the skin	11	3.8	2.2	1.1	4
C44	Skin, non-melanoma	39	13.6	8.6	2.5	14.7
C45	Mesothelioma	1	0.3	0.3	0	1.5
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	0.3	0.2	0	1.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.7	0.9	0.1	3.3
C48-49	Soft tissues	12	4.2	3.2	1.6	5.6
C50	Breast	2	0.7	0.5	0.1	1.8
C60-63	Male genital organs	88	30.6	19	12.1	25.9
C61	Prostate	72	25	14.7	0	32.3
C62	Testis	14	4.9	3.9	2.1	6.5
C60,63	Penis and other unspecified male genital organs	2	0.7	0.5	0.1	1.7
C64-68	Urinary organs	49	17	10.7	1	20.4
C64	Kidney	19	6.6	4.2	2.5	6.5
C65-68	Urinary tract	30	10.4	6.5	4.4	9.4
C69	Eye	3	1	0.7	0.1	1.9
C70-72	Central nervous system	15	5.2	4.2	2.3	6.9
C73	Thyroid gland	3	1	0.8	0.2	2.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.7	0.4	0.1	1.5
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	49	17	12.5	7.7	17.3
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.3	0.3	0	1.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	16	5.6	3.8	2.1	6.1
C90	Multiple myeloma	4	1.4	0.8	0.2	2.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	32	11.1	8.7	2.5	14.8
D00-09	Insitu neoplasms	5	1.7	1.1	0.3	2.5
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.3	0.4	0	2

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	880	288.8	175.8	163.1	188.5
C00-14	Mouth, pharynx	8	2.6	1.7	0.7	3.4
C03-06	Mouth, other	2	0.7	0.4	0	1.4
C07-08	Salivary glands	1	0.3	0.3	0	1.4
C09-14	Pharynx	5	1.6	1.1	0.4	2.5
C15-26	Digestive organs	194	63.7	30.2	21.2	39.1
C15	Oesophagus	3	1	0.6	0.1	1.9
C16	Stomach	39	12.8	6	0	12.3
C17	Small intestine	3	1	0.5	0.1	1.5
C18	Colon	43	14.1	6.5	1.1	11.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	42	13.8	7.2	0	14.6
C22	Liver	17	5.6	2.4	1.4	3.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	3	1.5	0.7	2.9
C25	Pancreas	37	12.1	5.3	0	12.4
C26	Other digestive organs	1	0.3	0.2	0	1.2

C30-34, C38	Respiratory organs	47	15.4	8	0.5	15.4
C30-31	Nose, sinuses	1	0.3	0.1	0	0.8
C32	Larynx, epiglottis	3	1	0.6	0.1	1.8
C33-34	Lung, trachea	41	13.5	6.8	0	13.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.7	0.4	0.1	1.5
C39, C76, C80	Other endocrine glands	18	5.9	3.2	1.9	5.1
C40-41	Bone	3	1	0.9	0.2	2.7
C43	Melanoma of the skin	16	5.3	3.7	2.1	6
C44	Skin, non-melanoma	28	9.2	4.3	2.9	6.3
C45	Mesothelioma	1	0.3	0.4	0	2.1
C48-49	Soft tissues	21	6.9	3.8	2.4	5.9
C50	Breast	188	61.7	39.3	27.8	50.8
C51-58	Female genital organs	206	67.6	44.9	35.8	54
C51-52, C57.7-9	Other female genital	7	2.3	1.6	0.7	3.4
C53	Cervix uteri	103	33.8	23.8	15.7	31.9
C54	Corpus uteri	55	18	11.5	1.3	21.6
C55	Uterus, Other	3	1	0.4	0.1	1.2
C56, C57.0-4	Ovary etc.	38	12.5	7.6	2.1	13.1
C64-68	Urinary organs	23	7.5	4.8	3	7.2
C64	Kidney	12	3.9	2.9	1.5	5.1
C65-68	Urinary tract	11	3.6	1.8	0.9	3.3
C69	Eye	3	1	0.9	0.2	2.7
C70-72	Central nervous system	25	8.2	6	3.9	8.9
C73	Thyroid gland	24	7.9	6.2	4	9.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.7	0.3	0	1.2
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	49	16.1	10.7	6	15.4
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.3	1.3	0.4	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	16	5.3	3.3	1.9	5.4
C90	Multiple myeloma	6	2	1.1	0.4	2.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	23	7.5	5	3.2	7.5
D00-09	In situ neoplasms	23	7.5	6	3.8	9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.3	0.3	0	1.4

Tabelul 33. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2012

#### MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	904	323.2	208.1	193.8	222.4
C00-14	Mouth, pharynx	75	26.8	17.5	6.7	28.4
C00	Lip	7	2.5	1.5	0.6	3.1
C01-02	Tongue	14	5	3.1	1.7	5.3
C03-06	Mouth, other	11	3.9	3	1.5	5.4
C07-08	Salivary glands	3	1.1	0.5	0.1	1.5
C09-14	Pharynx	40	14.3	9.4	1.4	17.3
C15-26	Digestive organs	310	110.8	67.9	52.8	83
C15	Oesophagus	32	11.4	7.5	0	17.9
C16	Stomach	58	20.7	12.4	1.9	23

C18	Colon	52	18.6	11	2.9	19.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	67	24	14.2	0.8	27.6
C22	Liver	57	20.4	12.8	4.1	21.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	1.4	0.9	0.2	2.3
C25	Pancreas	39	13.9	8.8	0	17.8
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	231	82.6	52.9	34.4	71.3
C30-31	Nose, sinuses	6	2.1	1.3	0.5	2.7
C32	Larynx, epiglottis	36	12.9	8.6	1	16.3
C33-34	Lung, trachea	185	66.1	42	25.6	58.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.4	1	0.3	2.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	5.4	3.2	1.8	5.3
C40-41	Bone	5	1.8	1.9	0.6	4.4
C43	Melanoma of the skin	17	6.1	4.4	2.6	7
C44	Skin, non-melanoma	10	3.6	1.9	0.9	3.5
C45	Mesothelioma	1	0.4	0.3	0	1.5
C48-49	Soft tissues	16	5.7	4.1	2.3	6.6
C50	Breast	1	0.4	0.1	0	0.6
C60-63	Male genital organs	70	25	14	6	22
C61	Prostate	64	22.9	12.1	0	32.8
C62	Testis	6	2.1	1.8	0.7	4
C64-68	Urinary organs	54	19.3	12.1	3.4	20.9
C64	Kidney	22	7.9	5.3	3.3	8.1
C65-68	Urinary tract	32	11.4	6.8	0	16.1
C69	Eye	4	1.4	0.8	0.2	2.1
C70-72	Central nervous system	27	9.7	8	5.2	11.6
C73	Thyroid gland	4	1.4	1	0.3	2.6
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.3	0	1.5
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	60	21.4	17	11.2	22.8
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.7	0.5	0.1	1.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	17	6.1	5.4	3.2	8.7
C90	Multiple myeloma	3	1.1	0.7	0.1	2
C91-95, D45-47	Leukaemia	40	14.3	10.8	4.2	17.5
D00-09	In situ neoplasms	1	0.4	0.4	0	2

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	904	323.2	208.1	193.8	222.4
C00-14	Mouth, pharynx	75	26.8	17.5	6.7	28.4
C00	Lip	7	2.5	1.5	0.6	3.1
C01-02	Tongue	14	5	3.1	1.7	5.3
C03-06	Mouth, other	11	3.9	3	1.5	5.4
C07-08	Salivary glands	3	1.1	0.5	0.1	1.5
C09-14	Pharynx	40	14.3	9.4	1.4	17.3
C15-26	Digestive organs	310	110.8	67.9	52.8	83
C15	Oesophagus	32	11.4	7.5	0	17.9
C16	Stomach	58	20.7	12.4	1.9	23

C18	Colon	52	18.6	11	2.9	19.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	67	24	14.2	0.8	27.6
C22	Liver	57	20.4	12.8	4.1	21.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	1.4	0.9	0.2	2.3
C25	Pancreas	39	13.9	8.8	0	17.8
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	231	82.6	52.9	34.4	71.3
C30-31	Nose, sinuses	6	2.1	1.3	0.5	2.7
C32	Larynx, epiglottis	36	12.9	8.6	1	16.3
C33-34	Lung, trachea	185	66.1	42	25.6	58.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	1.4	1	0.3	2.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	5.4	3.2	1.8	5.3
C40-41	Bone	5	1.8	1.9	0.6	4.4
C43	Melanoma of the skin	17	6.1	4.4	2.6	7
C44	Skin, non-melanoma	10	3.6	1.9	0.9	3.5
C45	Mesothelioma	1	0.4	0.3	0	1.5
C48-49	Soft tissues	16	5.7	4.1	2.3	6.6
C50	Breast	1	0.4	0.1	0	0.6
C60-63	Male genital organs	70	25	14	6	22
C61	Prostate	64	22.9	12.1	0	32.8
C62	Testis	6	2.1	1.8	0.7	4
C64-68	Urinary organs	54	19.3	12.1	3.4	20.9
C64	Kidney	22	7.9	5.3	3.3	8.1
C65-68	Urinary tract	32	11.4	6.8	0	16.1
C69	Eye	4	1.4	0.8	0.2	2.1
C70-72	Central nervous system	27	9.7	8	5.2	11.6
C73	Thyroid gland	4	1.4	1	0.3	2.6
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.3	0	1.5
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	60	21.4	17	11.2	22.8
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.7	0.5	0.1	1.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	17	6.1	5.4	3.2	8.7
C90	Multiple myeloma	3	1.1	0.7	0.1	2
C91-95, D45-47	Leukaemia	40	14.3	10.8	4.2	17.5
D00-09	In situ neoplasms	1	0.4	0.4	0	2

Tabelul 34. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	263	94	68.6	59.8	77.4
C00-14	Mouth, pharynx	30	10.7	7.3	4.9	10.5
C00	Lip	1	0.4	0.2	0	1.2
C01-02	Tongue	2	0.7	0.5	0.1	1.9
C03-06	Mouth, other	8	2.9	1.9	0.8	3.8
C07-08	Salivary glands	5	1.8	1.1	0.4	2.6
C09-14	Pharynx	14	5	3.5	1.9	5.9
C15-26	Digestive organs	89	31.8	21.2	11	31.4
C15	Oesophagus	2	0.7	0.5	0.1	1.8
C16	Stomach	13	4.6	3.2	1.7	5.5
C17	Small intestine	2	0.7	0.6	0.1	2.1
C18	Colon	25	8.9	5.9	3.8	8.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	23	8.2	5.5	3.5	8.2
C21	Anus	1	0.4	0.2	0	1.1
C22	Liver	6	2.1	1.2	0.4	2.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	0.7	0.5	0.1	1.7
C25	Pancreas	15	5.4	3.7	2.1	6.2
C30-34, C38	Respiratory organs	36	12.9	8.9	2	15.7
C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.2	0	1.4
C32	Larynx, epiglottis	9	3.2	2.1	1	4.1
C33-34	Lung, trachea	26	9.3	6.5	4.2	9.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	7	2.5	1.4	0.6	3
C40-41	Bone	3	1.1	0.8	0.2	2.2
C43	Melanoma of the skin	9	3.2	2.4	1.1	4.6
C44	Skin, non-melanoma	13	4.6	2.8	1.5	4.8
C45	Mesothelioma	3	1.1	0.8	0.2	2.4
C48-49	Soft tissues	2	0.7	0.4	0	1.4
C60-63	Male genital organs	16	5.7	4.2	2.4	6.7
C61	Prostate	11	3.9	2.5	1.3	4.5
C62	Testis	5	1.8	1.6	0.5	3.8
C64-68	Urinary organs	7	2.5	2.3	0.9	4.6
C64	Kidney	6	2.1	2.1	0.8	4.5
C65-68	Urinary tract	1	0.4	0.2	0	1.1
C69	Eye	2	0.7	0.6	0.1	2
C70-72	Central nervous system	9	3.2	2.5	1.1	4.8
C73	Thyroid gland	5	1.8	1.4	0.5	3.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.7	1	0.1	3.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	24	8.6	9	5.8	13.3
C81	Hodgkin lymphoma	6	2.1	2.7	1	5.8
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	3.2	3.5	1.6	6.7
C90	Multiple myeloma	1	0.4	0.2	0	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	4.3	3.5	1.8	6.1
D34, D37-41, D48	In situ neoplasms	2	0.7	0.8	0.1	2.9

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	345	117.1	84.4	73.5	95.2
C00-14	Mouth, pharynx	5	1.7	1.1	0.3	2.5
C01-02	Tongue	1	0.3	0.2	0	1
C03-06	Mouth, other	1	0.3	0.2	0	1
C07-08	Salivary glands	1	0.3	0.1	0	0.8
C09-14	Pharynx	2	0.7	0.5	0.1	2
C15-26	Digestive organs	53	18	9.6	1	18.2
C16	Stomach	6	2	1.1	0.4	2.5
C17	Small intestine	1	0.3	0.2	0	1
C18	Colon	7	2.4	1.3	0.5	2.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	12	4.1	2.6	1.3	4.5
C22	Liver	8	2.7	1.7	0.7	3.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	1.7	0.7	0.2	1.7
C25	Pancreas	14	4.8	1.9	1	3.2
C30-34, C38	Respiratory organs	9	3.1	2.6	1.2	5
C30-31	Nose, sinuses	1	0.3	0.8	0	4.6
C32	Larynx, epiglottis	1	0.3	0.2	0	1
C33-34	Lung, trachea	7	2.4	1.6	0.6	3.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	5	1.7	1.3	0.4	3.1
C43	Melanoma of the skin	11	3.7	2.7	1.3	4.8
C44	Skin, non-melanoma	6	2	1.1	0.4	2.3
C48-49	Soft tissues	3	1	1.4	0.3	4.1
C50	Breast	90	30.5	20.6	10.4	30.9
C51-58	Female genital organs	63	21.4	15.6	8	23.1
C53	Cervix uteri	31	10.5	8.2	1	15.3
C54	Corpus uteri	22	7.5	4.8	3	7.3
C55	Uterus, Other	10	3.4	2.6	1.2	4.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	2	0.7	0.4	0	1.3
C65-68	Urinary tract	2	0.7	0.4	0	1.3
C70-72	Central nervous system	16	5.4	3.8	2.2	6.2
C73	Thyroid gland	30	10.2	7.4	5	10.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	30	10.2	10.5	7.1	15
C81	Hodgkin lymphoma	9	3.1	3.2	1.4	6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	10	3.4	3.1	1.5	5.8
C90	Multiple myeloma	3	1	0.6	0.1	1.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	8	2.7	3.6	1.6	7.1
D00-09	Insitu neoplasms	18	6.1	5.1	3	8.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	1.4	1.1	0.3	2.9

Tabelul 35. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bihor, în perioada 2008 – 2013 /  
Incidence by primary site and sexes, Bihor county, 2008 - 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	5314	310.7	207.4	201.6	213.2
C00-14	Mouth, pharynx	431	25.2	17.8	15.3	20.2
C00	Lip	24	1.4	0.9	0.6	1.3
C01-02	Tongue	70	4.1	2.8	0.1	5.5
C03-06	Mouth, other	62	3.6	2.6	0.9	4.4
C07-08	Salivary glands	24	1.4	0.9	0.6	1.3
C09-14	Pharynx	251	14.7	10.5	8.6	12.5
C15-26	Digestive organs	1733	101.3	64.6	60.6	68.6
C15	Oesophagus	106	6.2	4.2	1.7	6.8
C16	Stomach	415	24.3	15.4	11.9	18.9
C17	Small intestine	9	0.5	0.5	0.2	1
C18	Colon	307	17.9	11.2	8.7	13.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	399	23.3	14.8	10.9	18.8
C21	Anus	7	0.4	0.2	0.1	0.5
C22	Liver	235	13.7	8.7	6.2	11.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	29	1.7	1	0.7	1.5
C25	Pancreas	218	12.7	8.1	5.6	10.6
C26	Other digestive organs	8	0.5	0.3	0.2	0.7
C30-34, C38	Respiratory organs	1277	74.7	50.3	45.8	54.7
C30-31	Nose, sinuses	25	1.5	1	0.6	1.4
C32	Larynx, epiglottis	188	11	7.6	4.6	10.5
C33-34	Lung, trachea	1044	61	40.8	35.9	45.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	20	1.2	0.9	0.6	1.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	125	7.3	4.7	2.8	6.6
C40-41	Bone	35	2	1.9	1.1	2.8
C43	Melanoma of the skin	94	5.5	4	2.6	5.4
C44	Skin, non-melanoma	143	8.4	5.3	3.6	7
C45	Mesothelioma	7	0.4	0.3	0.1	0.6
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	2	0.1	0.1	0	0.5
C48-49	Soft tissues	63	3.7	2.6	1.8	3.4
C50	Breast	14	0.8	0.5	0.3	0.9
C60-63	Male genital organs	562	16	8.9	7.7	10
C61	Prostate	487	28.5	16.9	10.9	22.9
C62	Testis	62	3.6	3.1	1.8	4.4
C60, C63	Other male genital	13	0.4	0.2	0.1	0.4
C64-68	Urinary organs	313	18.3	12.1	9.9	14.2
C64	Kidney	114	6.7	4.7	3.3	6.1
C65-68	Urinary tract	199	11.6	7.4	4.6	10.1
C69	Eye	14	0.8	0.7	0.4	1.2
C70-72	Central nervous system	134	7.8	5.8	4.7	6.8
C73	Thyroid gland	24	1.4	1	0.7	1.5
C73, C74-75	Other endocrine glands	14	0.8	0.6	0.3	1.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	289	16.9	13.1	11.4	14.8



C81	Hodgkin lymphoma	22	1.3	1.4	0.9	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	104	6.1	4.6	3.7	5.6
C90	Multiple myeloma	19	1.1	0.7	0.4	1.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	157	9.2	6.9	5.6	8.2
D00-09	Insitu neoplasms	18	1.1	0.7	0.4	1.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	7	0.4	0.3	0.1	0.7

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4819	266.4	163.3	158.3	168.3
C00-14	Mouth, pharynx	75	4.1	2.8	1.6	3.9
C00	Lip	7	0.4	0.2	0.1	0.4
C01-02	Tongue	10	0.6	0.3	0.2	0.6
C03-06	Mouth, other	9	0.5	0.3	0.1	0.6
C07-08	Salivary glands	12	0.7	0.4	0.2	0.7
C09-14	Pharynx	37	2	1.5	0.6	2.4
C15-26	Digestive organs	1085	60	29.2	26.6	31.8
C15	Oesophagus	15	0.8	0.4	0.2	0.7
C16	Stomach	210	11.6	5.4	3.6	7.2
C17	Small intestine	8	0.4	0.2	0.1	0.5
C18	Colon	251	13.9	6.4	5	7.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	243	13.4	7.3	4.7	9.8
C21	Anus	5	0.3	0.1	0	0.3
C22	Liver	130	7.2	3.5	2.3	4.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	51	2.8	1.5	0	3.2
C25	Pancreas	171	9.5	4.4	2.7	6
C26	Other digestive organs	1	0.1	0	0	0.2
C30-34, C38	Respiratory organs	327	18.1	9.7	8.1	11.3
C30-31	Nose, sinuses	9	0.5	0.4	0.2	0.7
C32	Larynx, epiglottis	14	0.8	0.5	0.3	0.8
C33-34	Lung, trachea	288	15.9	8.3	6.3	10.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	16	0.9	0.6	0.3	0.9
C39, C76, C80	Other or unspecified	113	6.2	3.4	2.1	4.6
C40-41	Bone	21	1.2	0.8	0.5	1.2
C43	Melanoma of the skin	79	4.4	2.9	1.6	4.2
C44	Skin, non-melanoma	136	7.5	3.9	2.3	5.5
C45	Mesothelioma	1	0.1	0.1	0	0.3
C48-49	Soft tissues	70	3.9	2.2	1.3	3.1
C50	Breast	980	54.2	34.2	30.4	37.9
C51-58	Female genital organs	1050	58	38.9	35.8	41.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	43	2.4	1.4	0.5	2.2
C53	Cervix uteri	534	29.5	21.2	18.1	24.3
C54	Corpus uteri	251	13.9	8.6	6.1	11.1
C55	Uterus, Other	11	0.6	0.3	0.2	0.6
C56, C57.0-4	Ovary etc.	210	11.6	7.3	5.8	8.9
C58	Placenta	1	0.1	0	0	0.3
C64-68	Urinary organs	139	7.7	4.4	3.2	5.6

C64	Kidney	78	4.3	2.7	1.7	3.7
C65-68	Urinary tract	61	3.4	1.7	0.2	3.2
C69	Eye	6	0.3	0.3	0.1	0.7
C70-72	Central nervous system	148	8.2	5.9	4.7	7.1
C73	Thyroid gland	137	7.6	5.7	4.4	7
C37, C74-75	Other endocrine glands	10	0.6	0.3	0.1	0.5
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	258	14.3	10.4	8.9	12
C81	Hodgkin lymphoma	25	1.4	1.3	0.9	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	89	4.9	3.5	2.6	4.3
C90	Multiple myeloma	23	1.3	0.7	0.4	1.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	129	7.1	5.3	4	6.5
D00-09	In situ neoplasms	150	8.3	6.8	4.9	8.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	25	1.4	1.1	0.7	1.7

În figurile 15 și 16 sunt prezentate principalele localizări și distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, în anul 2013. Majoritatea cancerelor în

județul Bihor – 88.4% la bărbați și 71,5% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani.

Figura 15. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bihor, 2013 / Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Bihor county, 2013

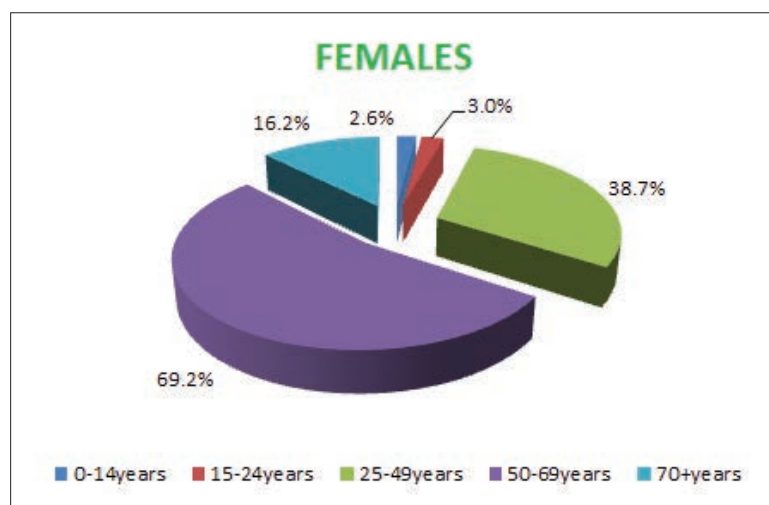
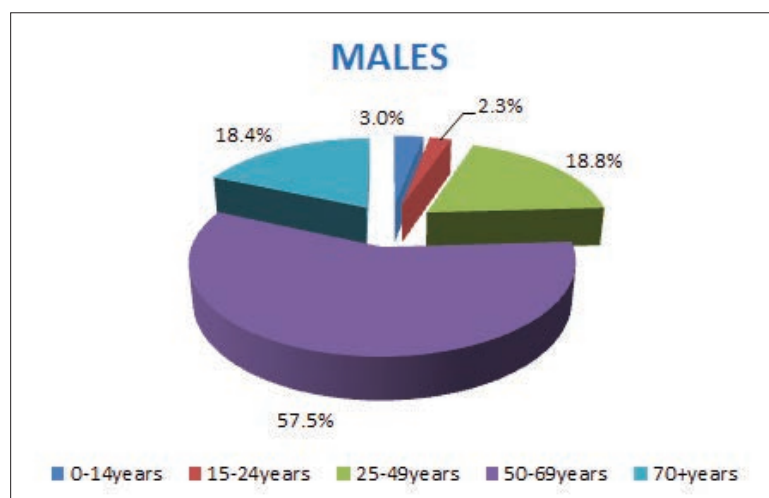
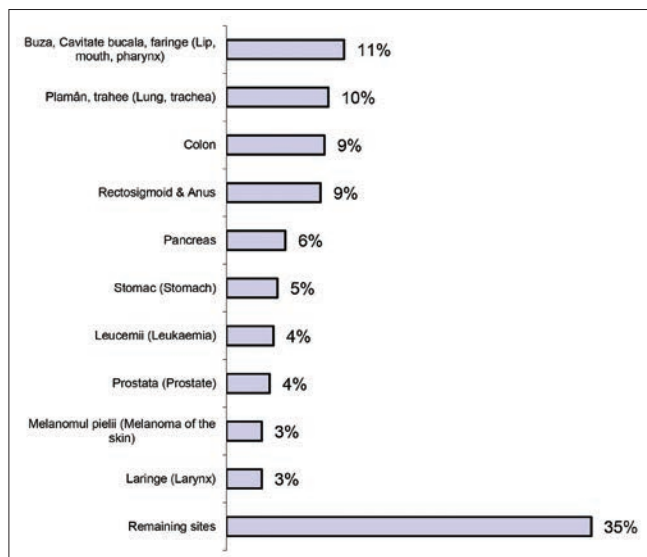
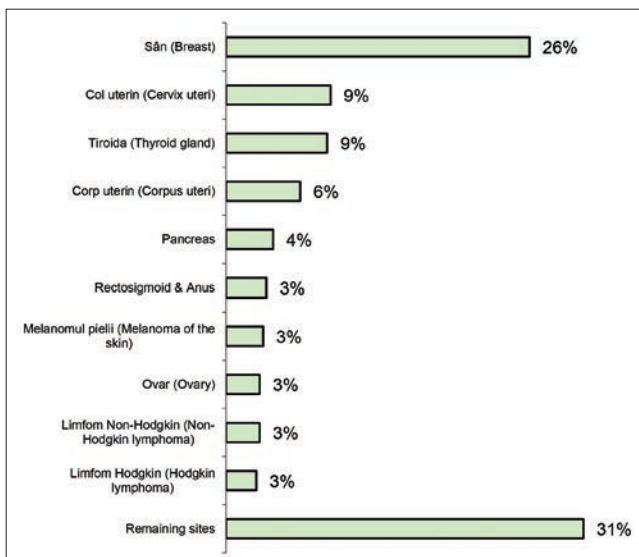


Figura 16. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bihor, 2013 /  
The most frequent incident cancers by age and sexes, Bihor county, 2013

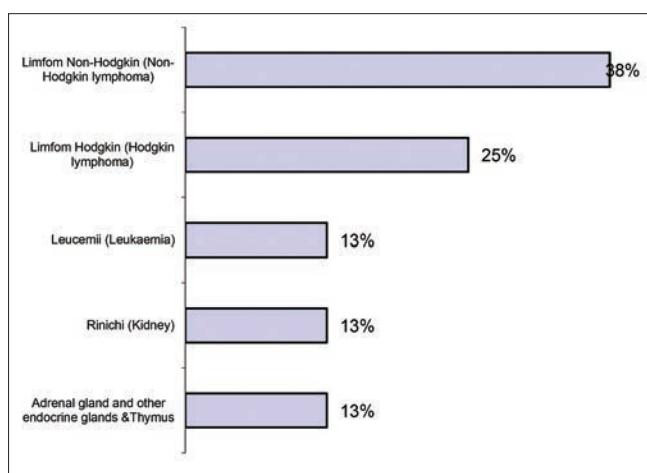
**MALES ALL AGES (267 cases)**



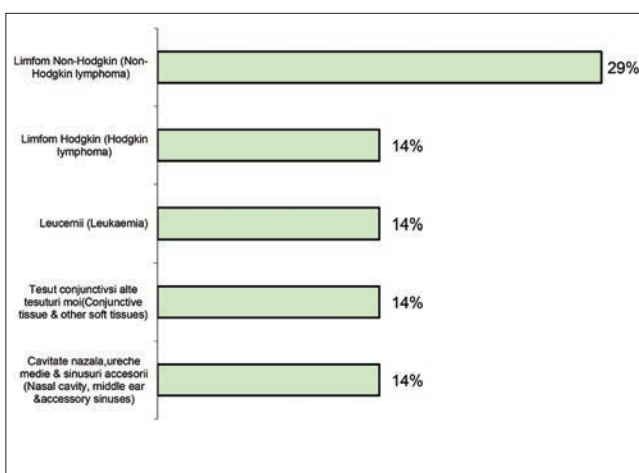
**FEMALES ALL AGES (345 cases)**



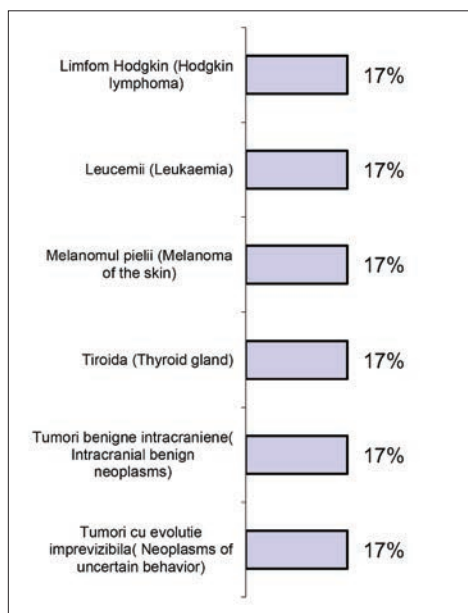
**MALES 0-14 YEARS (8 cases)**



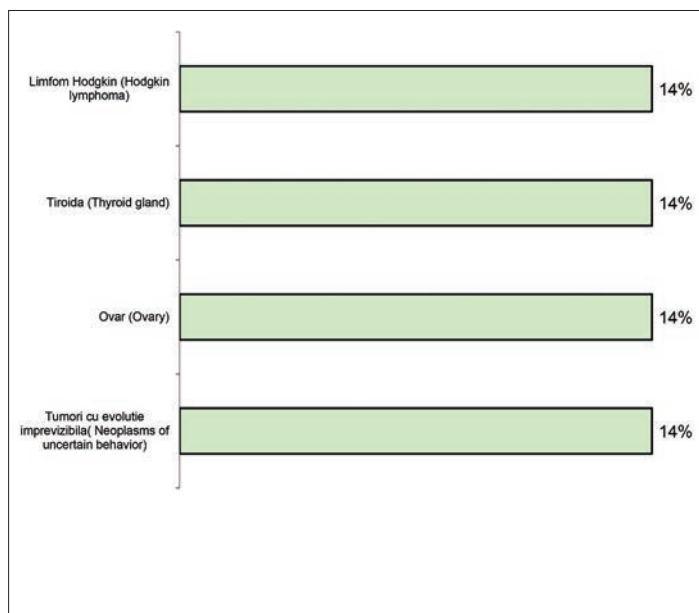
**FEMALES 0-14 YEARS (7 cases)**



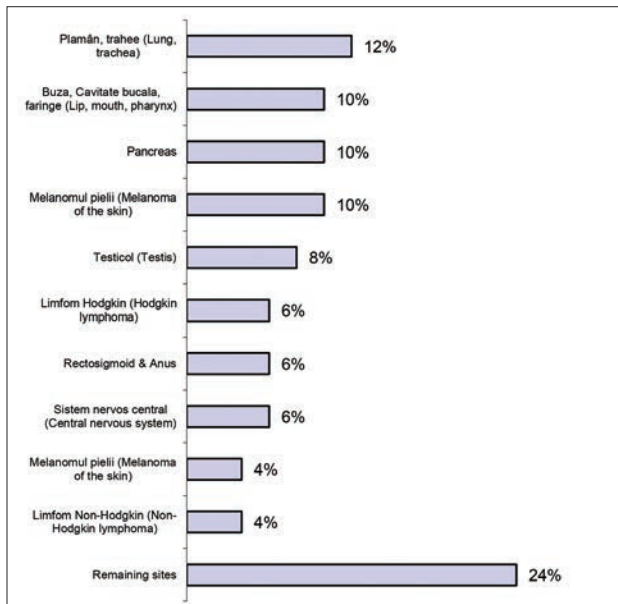
**MALES 15-24 YEARS (6 cases)**



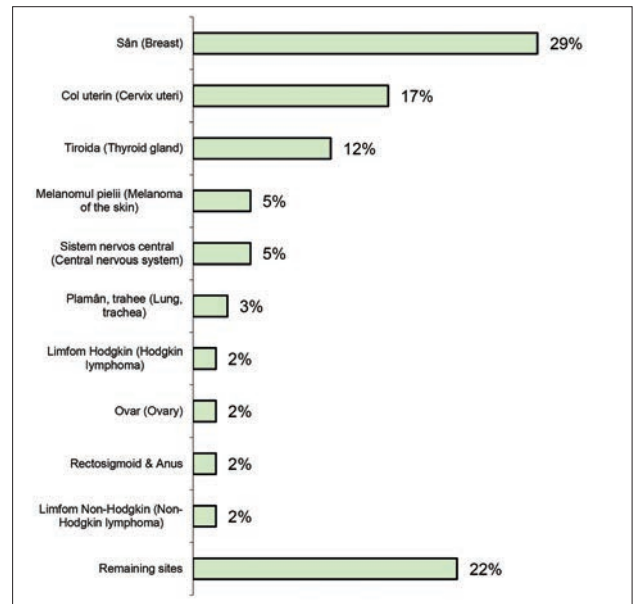
**FEMALES 15-24 YEARS (8 cases)**



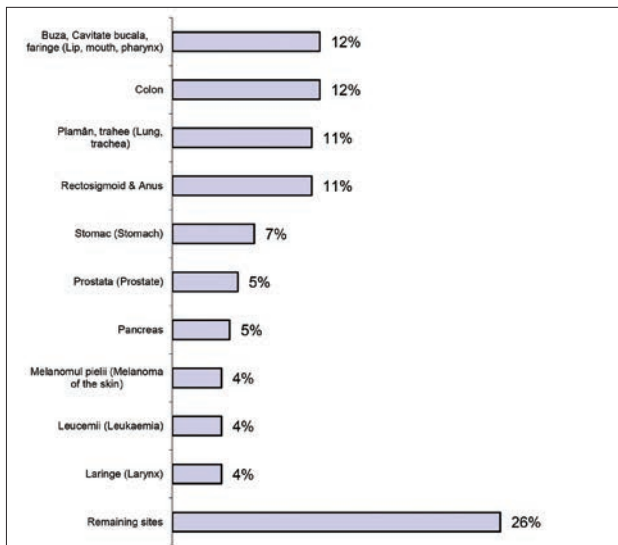
**MALES 25-49 YEARS (50 cases)**



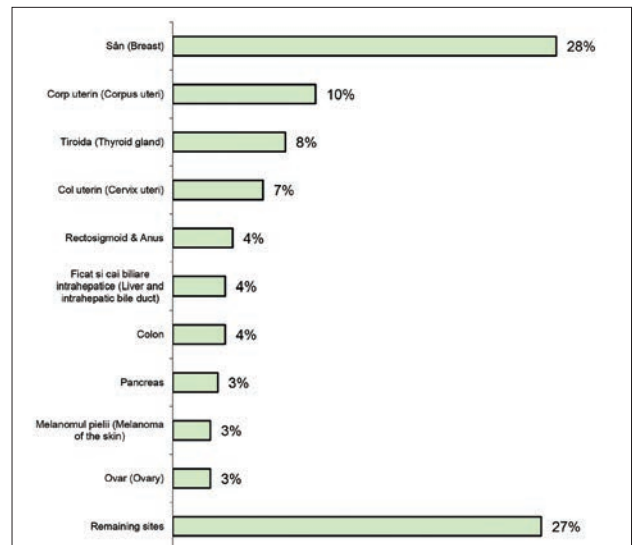
**FEMALES 25-49 YEARS (103 cases)**



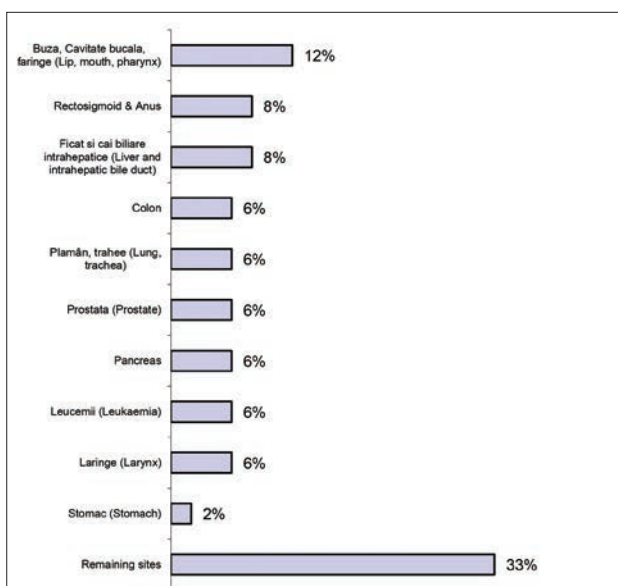
**MALES 50-69 YEARS (153 cases)**



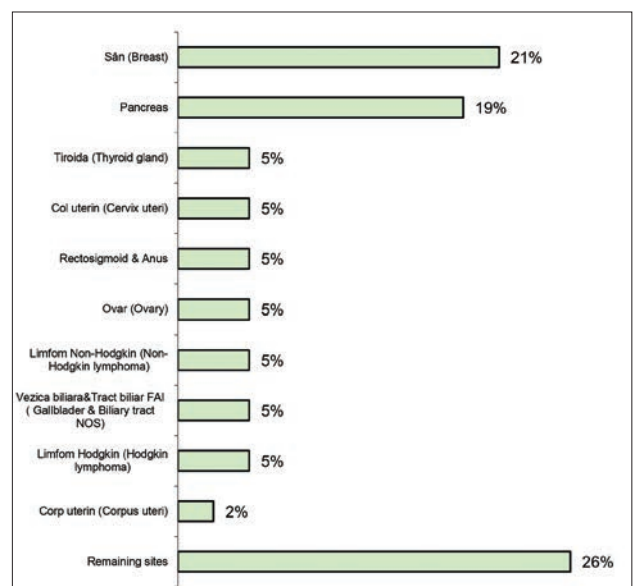
**FEMALES 50-69 YEARS (184 cases)**



**MALES 70+ YEARS (49 cases)**



**FEMALES 70+ YEARS (43 cases)**



Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi pentru principalele localizări se prezintă în Tabelul 36. În anul 2013, majoritatea cancerelor sunt mai frecvente la sexul feminin, cel mai important fiind cancerul tiroidian, de 8 ori mai frecvent la

femei. Datorită numărului mic de cazuri de cancer esofagian și laringian la femei, raportul pe sexe relevă diferențe foarte mari.

Tabelul 36. Raportul pe sexe (M/F) a cazurilor de cancer în județul Bihor, 2013, după localizare / Sex ratios (M/F) of new cancer cases in Bihor county, by primary site, 2013

ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	263	345	0.76
C00-14	Mouth, pharynx	30	5	6.00
C15	Oesophagus	2	0	-
C16	Stomach	13	6	2.17
C18	Colon	25	7	3.57
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	24	12	2.00
C22	Liver	6	8	0.75
C25	Pancreas	15	14	1.07
C32	Larynx, epiglottis	9	1	9.00
C33-34	Lung, trachea	26	7	3.71
C43	Melanoma of the skin	9	11	0.82
C64	Kidney	6	0	-
C65-68	Urinary tract	1	2	0.50
C70-72	Central nervous system	9	16	0.56
C73	Thyroid gland	5	30	0.17
C81	Hodgkin lymphoma	6	9	0.67
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	10	0.90
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	8	1.50



# JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD 2008–2013



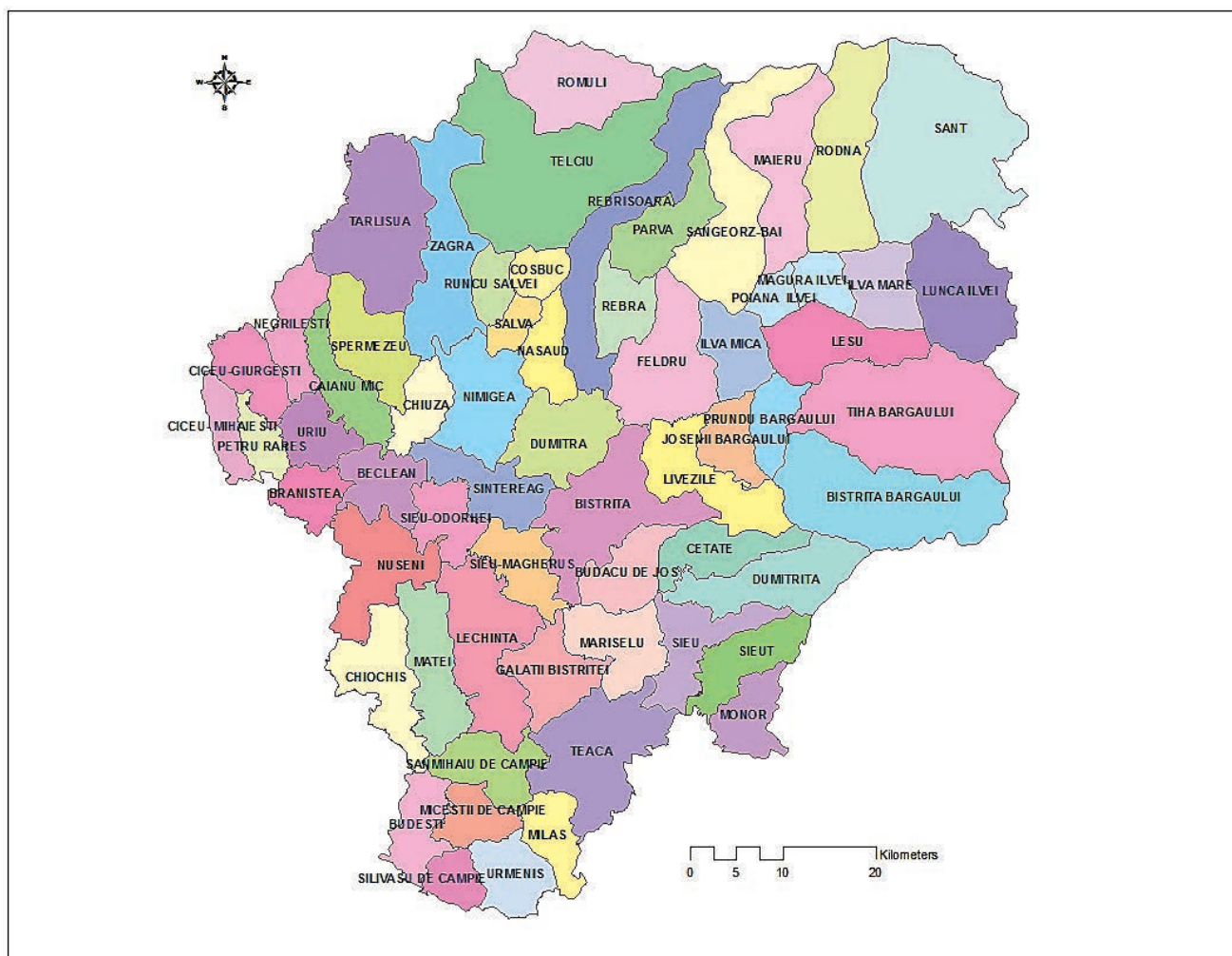


Figura 17. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Bistrița-Năsăud /  
Territorial administrative units of Bistrița-Năsăud county

Bistrița-Năsăud este un județ în Transilvania la granița cu Bucovina, având reședința de județ în municipiul Bistrița. Județul are o suprafață de 5355 km<sup>2</sup>, reprezentând 2,24% din suprafața țării. Populația de 284090, la 1 iulie 2013, cu 11% mai scăzută față de 2008, (Tabelul 1), reprezintă 11,7% din populația Regiunii de Nord-Vest și 1,6% din totalul populației României. Județul Bistrița-Năsăud este împărțit, din punct de vedere administrativ, într-un municipiu, 3 orașe și 58 de comune cu 235 de sate (Figura 17).

## INCIDENȚA

În tabelele 37-43 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate pe toată perioada 2008-2013.

În anul 2013, în județul Bistrița-Năsăud, s-au înregistrat 965 de cazuri noi de cancer, 508 la bărbați și 457 la femei, cu 81 cazuri mai mult decât în anul 2008 (884 cazuri noi), înregistrându-se o creștere globală, pe parcursul celor 6 ani, de 9%, mai semnificativă la femei (14%) (Tabelul 37 și Tabelul 42). La bărbați, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar (96), urmat cancerul colorectal (50), cancerul gastric (43), cancerul de prostată (41) și cancerule din sfera ORL (30). La femei, cancerul de sân ocupă primul loc (60), urmat de cancerul de col uterin (50), cancerul colorectal (44), cancerul gastric (31) și cancerul ovarian (25).



Tabelul 37. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2008

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	482	305.3	221.5	196.6	246.3
C00-14	Mouth, pharynx	25	15.8	13.5	8.7	19.9
C00	Lip	1	0.6	0.5	0	2.6
C01-02	Tongue	1	0.6	0.5	0	2.7
C03-06	Mouth, other	5	3.2	2.9	0.9	6.7
C09-14	Pharynx	18	11.4	9.6	5.7	15.2
C15-26	Digestive organs	159	100.7	72.3	50.4	94.2
C15	Oesophagus	4	2.5	2.1	0.6	5.4
C16	Stomach	53	33.6	23.6	6.3	41
C17	Small intestine	1	0.6	0.4	0	2.3
C18	Colon	34	21.5	16.2	0	33.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	23	14.6	10.5	6.6	15.7
C21	Anus	1	0.6	0.8	0	4.3
C22	Liver	18	11.4	8.2	4.9	12.9
C25	Pancreas	25	15.8	10.6	6.8	15.6
C30-34, C38	Respiratory organs	104	65.9	47.7	23	72.4
C30-31	Nose, sinuses	4	2.5	1.4	0.4	3.6
C32	Larynx, epiglottis	13	8.2	6.2	3.3	10.6
C33-34	Lung, trachea	86	54.5	39.5	12.8	66.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.5	0	3
C39, C76, C80	Other or unspecified	17	10.8	6.9	4	11
C40-41	Bone	2	1.3	1.7	0.2	6.1
C43	Melanoma of the skin	4	2.5	1.7	0.5	4.4
C44	Skin, non-melanoma	8	5.1	3.3	1.4	6.5
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.4	0	2.3
C48-49	Soft tissues	6	3.8	2.7	1	5.9
C60-63	Male genital organs	63	19.8	12.2	3.1	21.3
C61	Prostate	59	37.4	25.4	0	59
C62	Testis	3	1.9	1.8	0.4	5.2
C60, C63	Penis and other unspecified male genital organs	1	0.3	0.1	0	0.6
C64-68	Urinary organs	36	22.8	15.9	0	36.5
C64	Kidney	16	10.1	7.1	4	11.5
C65-68	Urinary tract	20	12.7	8.9	5.4	13.6
C70-72	Central nervous system	11	7	5.4	2.7	9.7
C73	Thyroid gland	3	1.9	1.2	0.2	3.5
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	35	22.2	18.3	8.2	28.4
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.3	0.9	0.1	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	14	8.9	7.2	4	12.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	23	14.6	11.5	7.3	17.3
D00-09	Insitu neoplasms	3	1.9	1.1	0.2	3.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.6	0	3.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	402	250.3	166.7	145.4	188
C00-14	Mouth, pharynx	1	0.6	0.3	0	1.6
C00	Lip	1	0.6	0.3	0	1.6
C15-26	Digestive organs	96	59.8	35.6	15.5	55.8
C15	Oesophagus	3	1.9	0.8	0.2	2.2
C16	Stomach	20	12.5	7	4.3	10.8
C18	Colon	22	13.7	9.7	6.1	14.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	10	6.2	4.1	2	7.5
C21	Anus	2	1.2	0.7	0.1	2.7
C22	Liver	13	8.1	3.6	1.9	6.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	3.7	2.5	0.9	5.4
C25	Pancreas	19	11.8	6.7	4	10.4
C26	Organe digestive	1	0.6	0.6	0	3.3
C30-34, C38	Respiratory organs	11	6.8	5	2.5	9
C30-31	Nose, sinuses	1	0.6	0.6	0	3.1
C33-34	Lung, trachea	9	5.6	4.2	1.9	7.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.3	0	1.7
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	9.3	5.5	3.1	9.1
C40-41	Bone	1	0.6	0.2	0	1
C43	Melanoma of the skin	4	2.5	2.3	0.6	5.8
C44	Skin, non-melanoma	18	11.2	5.7	3.4	9
C45	Mezoteliom (Mezothelioma)	1	0.6	0.4	0	2.3
C48-49	Soft tissues	5	3.1	2.2	0.7	5.1
C50	Breast	79	49.2	33.4	18.6	48.2
C51-58	Female genital organs	100	62.3	43.5	23.1	63.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	7	4.4	2.3	0.9	4.7
C53	Cervix uteri	53	33	24.4	8.9	40
C54	Corpus uteri	18	11.2	7.3	4.3	11.5
C55	Uterus, Other	2	1.2	0.8	0.1	3.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	20	12.5	8.7	5.3	13.4
C64-68	Urinary organs	13	8.1	4.9	2.6	8.4
C64	Kidney	5	3.1	1.9	0.6	4.5
C65-68	Urinary tract	8	5	3	1.3	5.9
C69	Eye	1	0.6	0.6	0	3.1
C70-72	Central nervous system	7	4.4	3.9	1.6	8
C73	Thyroid gland	7	4.4	3.5	1.4	7.1
C74-75, C37	Other endocrine glands	2	1.2	1.1	0.1	3.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	15	9.3	5.5	3.1	9.1
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.2	1.1	0.1	4.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	3.7	2.1	0.8	4.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	11	6.8	3.9	2	7
D00-09	In situ neoplasms	16	10	8.2	4.7	13.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	5	3.1	2.9	0.9	6.8

Tablelul 38. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2009

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	416	263.4	189.2	165.4	213.1
C00-14	Mouth, pharynx	29	18.4	14.1	9.4	20.3
C00	Lip	2	1.3	0.9	0.1	3.1
C01-02	Tongue	3	1.9	1.5	0.3	4.4
C03-06	Mouth, other	3	1.9	1.5	0.3	4.3
C07-08	Salivary glands	1	0.6	0.6	0	3.4
C09-14	Pharynx	20	12.7	9.6	5.9	14.8
C15-26	Digestive organs	135	85.5	59.4	32.3	86.5
C15	Oesophagus	4	2.5	1.6	0.4	4
C16	Stomach	52	32.9	21.8	5.7	37.9
C17	Small intestine	1	0.6	0.5	0	2.7
C18	Colon	23	14.6	10.6	6.7	15.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	17	10.8	7.8	4.6	12.5
C22	Liver	13	8.2	6.1	3.2	10.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	4.4	3.4	1.4	7
C25	Pancreas	18	11.4	7.7	4.6	12.2
C30-34, C38	Respiratory organs	94	59.5	44.3	24.5	64.1
C30-31	Nose, sinuses	2	1.3	0.9	0.1	3.2
C32	Larynx, epiglottis	15	9.5	7.1	4	11.8
C33-34	Lung, trachea	76	48.1	35.7	15.2	56.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.6	0	3.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	9.5	6.5	3.6	10.7
C40-41	Bone	1	0.6	0.3	0	1.5
C43	Melanoma of the skin	6	3.8	2.7	1	6
C44	Skin, non-melanoma	18	11.4	8.3	4.9	13.2
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.5	0	2.6
C46		1	0.6	0.3	0	1.5
C48-49	Soft tissues	3	1.9	1.6	0.3	4.6
C60-63	Male genital organs	43	27.2	17.6	0.6	34.5
C61	Prostate	40	25.3	16.2	0	42.2
C62	Testis	3	1.9	1.4	0.3	4
C64-68	Urinary organs	25	15.8	11.4	7.4	16.8
C64	Kidney	11	7	5.2	2.6	9.4
C65-68	Urinary tract	14	8.9	6.1	3.3	10.3
C69	Eye	1	0.6	0.5	0	2.9
C70-72	Central nervous system	19	12	10.3	6.2	16
C73	Thyroid gland	2	1.3	1	0.1	3.7
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.6	0.6	0	3.2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	16	10.1	7	4	11.3
C82-86, C88, C96 C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	3.8	2.5	0.9	5.4
C90	Multiple myeloma	3	1.9	1.6	0.3	4.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	11	7	5	2.5	9
D00-09	Insitu neoplasms	1	0.6	0.4	0	2.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.5	0	2.7

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	377	234.8	156.4	137.8	175
C00-14	Mouth, pharynx	7	4.4	4	1.6	8.2
C01-02	Tongue	1	0.6	0.6	0	3.4
C07-08	Salivary glands	1	0.6	0.6	0	3.4
C09-14	Pharynx	5	3.1	2.7	0.9	6.4
C15-26	Digestive organs	86	53.6	30.5	12.1	48.9
C16	Stomach	20	12.5	6.6	4	10.2
C17	Small intestine	1	0.6	0.5	0	2.6
C18	Colon	23	14.3	9.1	5.8	13.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	17	10.6	6.4	3.8	10.3
C22	Liver	12	7.5	3.9	2	6.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	1	0.6	0.4	0	2.5
C25	Pancreas	11	6.9	3	1.5	5.4
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.5	0	3
C30-34, C38	Respiratory organs	16	10	5.8	3.3	9.4
C33-34	Lung, trachea	16	10	5.8	3.3	9.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	10	6.2	4.1	2	7.6
C43	Melanoma of the skin	5	3.1	2.4	0.8	5.5
C44	Skin, non-melanoma	22	13.7	6.8	4.3	10.2
C48-49	Soft tissues	3	1.9	1	0.2	3
C50	Breast	77	48	32.8	15.4	50.2
C51-58	Female genital organs	83	51.7	36.8	24.9	48.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	3	1.9	1.1	0.2	3.2
C53	Cervix uteri	39	24.3	18.1	5.2	31
C54	Corpus uteri	20	12.5	8.3	5.1	12.8
C55	Uterus, Other	2	1.2	0.9	0.1	3.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	19	11.8	8.4	5.1	13.1
C64-68	Urinary organs	6	3.7	2.3	0.8	4.9
C64	Kidney	5	3.1	2	0.6	4.6
C65-68	Urinary tract	1	0.6	0.3	0	1.7
C69	Eye	1	0.6	1.4	0	7.9
C70-72	Central nervous system	16	10	7	4	11.4
C73	Thyroid gland	13	8.1	6.4	3.4	10.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	17	10.6	7.2	4.2	11.6
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.9	1.7	0.3	5
C82-86, C88, C96 C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3	1.9	1.3	0.3	3.9
C90	Multiple myeloma	4	2.5	1.9	0.5	4.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	8	5	2.8	1.2	5.5
D00-09	Insitu neoplasms	10	6.2	5.6	2.7	10.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	2.5	1.8	0.5	4.7

Tabelul 39. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	507	322	227	201.9	252
C00-14	Mouth, pharynx	40	25.4	20	3.5	36.5
C00	Lip	5	3.2	2.3	0.8	5.4
C01-02	Tongue	5	3.2	2.4	0.8	5.6
C03-06	Mouth, other	9	5.7	4.2	1.9	8
C07-08	Salivary glands	2	1.3	1	0.1	3.5
C09-14	Pharynx	19	12.1	10.1	6.1	15.7
C15-26	Digestive organs	134	85.1	56.5	34.1	78.8
C15	Oesophagus	8	5.1	3.8	1.6	7.5
C16	Stomach	44	27.9	18.7	1	36.5
C18	Colon	25	15.9	10.2	6.6	15
C19-20	Rectum, rectosigmoid	21	13.3	9.4	5.8	14.4
C21	Anus	1	0.6	0.2	0	1.3
C22	Liver	14	8.9	5.5	3	9.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.3	0.7	0.1	2.5
C25	Pancreas	19	12.1	7.9	4.8	12.4
C30-34, C38	Respiratory organs	113	71.8	51.3	32.7	70
C30-31	Nose, sinuses	2	1.3	1	0.1	3.5
C32	Larynx, epiglottis	16	10.2	7.7	4.4	12.5
C33-34	Lung, trachea	94	59.7	42.2	23.2	61.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.5	0	2.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	21	13.3	9.7	6	14.8
C40-41	Bone	2	1.3	1.5	0.2	5.4
C43	Melanoma of the skin	4	2.5	2.2	0.6	5.7
C44	Skin, non-melanoma	11	7	4.9	2.4	8.7
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.4	0	2.4
C48-49	Soft tissues	6	3.8	2.6	1	5.7
C50	Breast	1	0.6	0.4	0	2.3
C60-63	Male genital organs	68	43.2	28.7	15.7	41.7
C61	Prostate	58	36.8	23.7	0	55.4
C62	Testis	7	4.4	4.1	1.6	8.4
C60, C63	Other male genital	3	1.9	0.9	0.2	2.7
C64-68	Urinary organs	41	26	17.8	3.1	32.6
C64	Kidney	16	10.2	7.1	4.1	11.5
C65-68	Urinary tract	25	15.9	10.7	7	15.9
C69	Eye	2	1.3	0.9	0.1	3.4
C70-72	Central nervous system	21	13.3	10.1	6.2	15.4
C73	Thyroid gland	2	1.3	0.9	0.1	3.3
C37, C74-75,	Other endocrine glands	2	1.3	1.8	0.2	6.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	32	20.3	14.4	4.3	24.4
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.3	1.1	0.1	3.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	11	7	5.4	2.7	9.6
C90	Multiple myeloma	1	0.6	0.3	0	1.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	20	12.7	8.6	5.3	13.2
D00-09	In situ neoplasms	3	1.9	1.6	0.3	4.6
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.2	0	1.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	425	266	169.6	147.7	191.5
C00-14	Mouth, pharynx	4	2.5	1.1	0.3	2.8
C00	Lip	2	1.3	0.5	0.1	1.7
C03-06	Mouth, other	1	0.6	0.1	0	0.8
C09-14	Pharynx	1	0.6	0.5	0	2.7
C15-26	Digestive organs	95	59.4	31.5	13.6	49.5
C15	Oesophagus	2	1.3	1	0.1	3.4
C16	Stomach	21	13.1	6.9	4.3	10.5
C17	Small intestine	1	0.6	0.5	0	2.7
C18	Colon	23	14.4	8	5.1	12
C19-20	Rectum, rectosigmoid	19	11.9	6.5	3.9	10.1
C21	Anus	2	1.3	0.6	0.1	2.2
C22	Liver	6	3.8	2.1	0.8	4.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	3.8	1.7	0.6	3.7
C25	Pancreas	14	8.8	3.9	2.1	6.5
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.5	0	2.5
C30-34, C38	Respiratory organs	25	15.6	9.6	6.2	14.2
C30-31	Nose, sinuses	2	1.3	0.6	0.1	2.1
C32	Larynx, epiglottis	3	1.9	1.3	0.3	3.9
C33-34	Lung, trachea	19	11.9	7.5	4.5	11.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.2	0	1
C39, C76, C80	Other or unspecified	14	8.8	4.8	2.6	8.1
C40-41	Bone	1	0.6	1	0	5.4
C43	Melanoma of the skin	11	6.9	5.1	2.5	9
C44	Skin, non-melanoma	12	7.5	4.5	2.3	7.8
C48-49	Soft tissues	6	3.8	2.6	0.9	5.6
C50	Breast	72	45.1	31.5	16.9	46.2
C51-58	Female genital organs	100	62.6	42.3	25.8	58.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	4	2.5	1.6	0.4	4.1
C53	Cervix uteri	53	33.2	22.8	10.4	35.2
C54	Corpus uteri	28	17.5	11.4	7.6	16.6
C55	Uterus, Other	1	0.6	0.6	0	3.4
C56, C57.0-4	Ovary etc.	14	8.8	5.9	3.2	9.9
C64-68	Urinary organs	10	6.3	2.8	1.3	5.1
C64	Kidney	7	4.4	1.6	0.6	3.3
C65-68	Urinary tract	3	1.9	1.1	0.2	3.3
C69	Eye	1	0.6	0.3	0	1.7
C70-72	Central nervous system	19	11.9	7.6	4.6	11.9
C73	Thyroid gland	14	8.8	6.5	3.5	10.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	24	15	9.6	6.2	14.3
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.6	0.5	0	2.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	11	6.9	5	2.5	8.9
C90	Multiple myeloma	3	1.9	1.1	0.2	3.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	14	8.8	6.2	3.4	10.4
D00-09	Insitu neoplasms	8	5	3.7	1.6	7.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	2.5	2	0.5	5.1

Tabelul 40. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	484	308.1	216.1	194.4	237.8
C00-14	Mouth, pharynx	38	24.2	18.7	2.2	35.2
C00	Lip	1	0.6	0.2	0	1.3
C01-02	Tongue	8	5.1	3.7	1.6	7.3
C03-06	Mouth, other	7	4.5	3.3	1.3	6.8
C07-08	Salivary glands	2	1.3	1	0.1	3.7
C09-14	Pharynx	20	12.7	10.4	6.4	16
C15-26	Digestive organs	142	90.4	62.2	39.3	85
C15	Oesophagus	13	8.3	6.1	3.3	10.5
C16	Stomach	40	25.5	18.4	0.2	36.6
C18	Colon	26	16.5	11	7.2	16.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	28	17.8	12.3	8.2	17.8
C21	Anus	2	1.3	0.8	0.1	2.8
C22	Liver	9	5.7	3.6	1.7	6.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	3.2	2	0.7	4.7
C25	Pancreas	18	11.5	7.3	4.4	11.6
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.5	0	2.9
C30-34, C38	Respiratory organs	116	73.8	53.6	33.4	73.8
C30-31	Nose, sinuses	2	1.3	0.9	0.1	3.1
C32	Larynx, epiglottis	13	8.3	6.1	3.3	10.5
C33-34	Lung, trachea	99	63	44.8	21.1	68.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	1.3	1.8	0.2	6.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	9.5	6.3	3.5	10.4
C40-41	Bone	2	1.3	0.9	0.1	3.4
C43	Melanoma of the skin	11	7	5	2.5	8.9
C44	Skin, non-melanoma	21	13.4	9	5.6	13.8
C48-49	Soft tissues	3	1.9	1.6	0.3	4.6
C60-63	Male genital organs	51	32.5	20.2	0	42.2
C61	Prostate	48	30.6	18.9	0	46.5
C62	Testis	2	1.3	0.9	0.1	3.2
C60, C63	Other male genital	1	0.6	0.4	0	2.4
C64-68	Urinary organs	33	21	13.5	0	28.3
C64	Kidney	10	6.4	4.1	2	7.6
C65-68	Urinary tract	23	14.6	9.3	5.9	14
C69	Eye	1	0.6	0.6	0	3.5
C70-72	Central nervous system	11	7	4.9	2.5	8.9
C73	Thyroid gland	4	2.5	1.8	0.5	4.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	25	15.9	13	8.4	19.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	11	7	5.4	2.7	9.6
C90	Multiple myeloma	3	1.9	0.9	0.2	2.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	19	12.1	10.6	6.4	16.5
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	1.3	0.5	0.1	1.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	446	279.2	179.6	159.8	199.4
C00-14	Mouth, pharynx	10	6.3	2.7	1.3	5
C00	Lip	4	2.5	0.8	0.2	2.1
C01-02	Tongue	1	0.6	0.4	0	2.2
C03-06	Mouth, other	2	1.3	1	0.1	3.6
C07-08	Salivary glands	2	1.3	0.4	0	1.3
C09-14	Pharynx	1	0.6	0.1	0	0.8
C15-26	Digestive organs	100	62.6	36.1	20.2	52.1
C15	Oesophagus	5	3.1	1.6	0.5	3.8
C16	Stomach	21	13.1	7	4.4	10.8
C18	Colon	32	20	12.8	0	26.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	12	7.5	4.5	2.3	7.9
C22	Liver	13	8.1	4.2	2.2	7.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	2.5	1.4	0.4	3.5
C25	Pancreas	12	7.5	4.1	2.1	7.2
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.4	0	2.2
C30-34, C38	Respiratory organs	20	12.5	6.6	4	10.1
C30-31	Nose, sinuses	1	0.6	0.3	0	1.4
C33-34	Lung, trachea	19	11.9	6.3	3.8	9.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	10	6.3	3.7	1.8	6.9
C40-41	Bone	1	0.6	1.2	0	6.5
C43	Melanoma of the skin	9	5.6	4.4	2	8.3
C44	Skin, non-melanoma	21	13.1	5.9	3.7	9
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.5	0	2.6
C48-49	Soft tissues	5	3.1	1.9	0.6	4.3
C50	Breast	85	53.2	34.4	17.1	51.8
C51-58	Female genital organs	99	62	41	24.7	57.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	2	1.3	0.7	0.1	2.5
C53	Cervix uteri	47	29.4	19.4	6	32.7
C54	Corpus uteri	23	14.4	9.8	6.2	14.7
C55	Uterus, Other	1	0.6	0.5	0	2.6
C56, C57.0-4	Ovary etc.	26	16.3	10.7	7	15.7
C64-68	Urinary organs	13	8.1	4.5	2.4	7.7
C64	Kidney	6	3.8	1.7	0.6	3.7
C65-68	Urinary tract	7	4.4	2.8	1.1	5.8
C69	Eye	1	0.6	1.4	0	7.8
C70-72	Central nervous system	9	5.6	3.6	1.6	6.8
C73	Thyroid gland	15	9.4	6.8	3.8	11.2
C37, C74-75,,	Other endocrine glans	1	0.6	0.4	0	2.4
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	22	13.8	12	7.5	18.2
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.9	1.8	0.4	5.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	8	5	4.1	1.8	8
C90	Multiple myeloma	1	0.6	0.2	0	1
C91-95, D45-47	Leukaemia	11	6.9	6.6	3.3	11.8
D00-09	Insitu neoplasms	16	10	8.8	5.1	14.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	7	4.4	3	1.2	6.2



Tabelul 41. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	469	332	207.7	188	227.4
C00-14	Mouth, pharynx	25	17.7	12.3	7.9	18.1
C01-02	Tongue	6	4.2	3	1.1	6.5
C03-06	Mouth, other	1	0.7	0.5	0	2.7
C09-14	Pharynx	18	12.7	8.8	5.2	13.9
C15-26	Digestive organs	185	131	78.4	41.9	114.9
C15	Oesophagus	9	6.4	4.5	2.1	8.6
C16	Stomach	48	34	21.1	1.7	40.4
C18	Colon	31	21.9	13	0	31.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	40	28.3	16.4	0	33.3
C21	Anus	1	0.7	0.5	0	2.8
C22	Liver	23	16.3	9.8	6.2	14.7
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	4.2	2.7	1	6
C25	Pancreas	27	19.1	10.3	6.8	15
C30-34, C38	Respiratory organs	87	61.6	38.7	16.7	60.7
C32	Larynx, epiglottis	13	9.2	5.7	3	9.8
C33-34	Lung, trachea	74	52.4	33	12.7	53.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	14	9.9	5.9	3.2	9.9
C43	Melanoma of the skin	7	5	3.3	1.3	6.7
C44	Skin, non-melanoma	7	5	3	1.2	6.2
C45	Mesothelioma	1	0.7	0.8	0	4.6
C48-49	Soft tissues	3	2.1	1.3	0.3	3.8
C50	Breast	2	1.4	0.8	0.1	2.7
C60-63	Male genital organs	51	36.1	20.2	0	42.4
C61	Prostate	49	34.7	19.1	0	46.8
C62	Testis	2	1.4	1.2	0.1	4.2
C64-68	Urinary organs	28	19.8	12	8	17.4
C64	Kidney	8	5.7	3.6	1.6	7.2
C65-68	Urinary tract	20	14.2	8.4	5.1	12.9
C69	Eye	1	0.7	0.5	0	2.8
C70-72	Central nervous system	18	12.7	10.4	6.2	16.4
C73	Thyroid gland	3	2.1	1.6	0.3	4.6
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.7	0.2	0	1.2
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	28	19.8	15.1	10	21.8
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.4	0.9	0.1	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	14	9.9	6.6	3.6	11
C90	Multiple myeloma	1	0.7	0.5	0	2.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	16	11.3	9.3	5.3	15
D00-09	In situ neoplasms	2	1.4	0.6	0.1	2.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.7	0.5	0	2.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	451	314	186.4	163.6	209.3
C00-14	Mouth, pharynx	5	3.5	2.5	0.8	5.7
C03-06	Mouth, other	1	0.7	0.5	0	3
C09-14	Pharynx	4	2.8	1.9	0.5	4.9
C15-26	Digestive organs	110	76.6	37.6	17.5	57.7
C16	Oesophagus	27	18.8	8.9	5.9	13
C17	Stomach	2	1.4	0.8	0.1	2.7
C18	Small intestine	30	20.9	10.5	7.1	15
C19-20	Colon	17	11.8	6.2	3.6	9.9
C22	Rectum, rectosigmoid	10	7	3.2	1.5	5.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	3.5	1.8	0.6	4.1
C25	Pancreas	19	13.2	6.3	3.8	9.9
C30-34, C38	Respiratory organs	19	13.2	7.5	4.5	11.8
C30-31	Nose, sinuses	1	0.7	0.7	0	3.8
C32	Larynx, epiglottis	1	0.7	0.4	0	2.4
C33-34	Lung, trachea	17	11.8	6.4	3.7	10.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	5	3.5	2.1	0.7	5
C40-41	Bone	1	0.7	0.7	0	3.8
C43	Melanoma of the skin	7	4.9	2.8	1.1	5.8
C44	Skin, non-melanoma	22	15.3	7.9	4.9	11.9
C45	Mesothelioma	1	0.7	0.1	0	0.8
C48-49	Soft tissues	5	3.5	2.6	0.8	6.1
C50	Breast	84	58.5	35.4	17.3	53.5
C51-58	Female genital organs	107	74.5	45.1	25.4	64.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	2	1.4	0.3	0	1.2
C53	Cervix uteri	59	41.1	27.2	11.2	43.1
C54	Corpus uteri	22	15.3	8.2	5.2	12.5
C55	Uterus, Other	24	16.7	9.3	6	13.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	14	9.7	4.9	2.7	8.2
C64-68	Urinary organs	14	9.7	4.9	2.7	8.2
C64	Kidney	8	5.6	2.8	1.2	5.6
C65-68	Urinary tract	6	4.2	2.1	0.8	4.5
C69	Eye	2	1.4	2.1	0.3	7.5
C70-72	Central nervous system	8	5.6	3.5	1.5	7
C73	Thyroid gland	15	10.4	6.9	3.8	11.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	2.1	1	0.2	3.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	24	16.7	13.8	8.9	20.5
C81	Hodgkin lymphoma	5	3.5	3.4	1.1	7.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5	3.5	2.3	0.8	5.5
C90	Multiple myeloma	5	3.5	2.4	0.8	5.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	17	11.8	8.4	4.9	13.4
D00-09	Insitu neoplasms	7	4.9	4.9	2	10.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	2.8	2.4	0.6	6.1

Tabelul 42. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	508	359.8	225.5	197	254.1
C00-14	Mouth, pharynx	30	21.2	14.4	9.7	20.5
C00	Lip	3	2.1	1.2	0.2	3.4
C01-02	Tongue	4	2.8	2.2	0.6	5.6
C03-06	Mouth, other	5	3.5	2.4	0.8	5.5
C09-14	Pharynx	18	12.7	8.6	5.1	13.6
C15-26	Digestive organs	166	117.6	69.6	44.7	94.5
C15	Oesophagus	14	9.9	6.8	3.7	11.4
C16	Stomach	43	30.5	17.1	0	37.6
C17	Small intestine	3	2.1	1.3	0.3	3.9
C18	Colon	25	17.7	11.3	7.3	16.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	25	17.7	10.6	6.8	15.6
C22	Liver	20	14.2	7.8	4.8	12
C23-24	Gallbladder, bile ducts	8	5.7	3.1	1.3	6.1
C25	Pancreas	28	19.8	11.6	7.7	16.8
C30-34, C38	Respiratory organs	119	84.3	52.5	22.2	82.9
C30-31	Nose, sinuses	5	3.5	2.1	0.7	4.8
C32	Larynx, epiglottis	17	12	8	4.7	12.9
C33-34	Lung, trachea	96	68	41.8	8.7	74.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.7	0.6	0	3.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	13	9.2	6.2	3.3	10.6
C40-41	Bone	3	2.1	1.3	0.3	3.8
C43	Melanoma of the skin	7	5	4.1	1.6	8.4
C44	Skin, non-melanoma	16	11.3	6.3	3.6	10.2
C48-49	Soft tissues	6	4.2	2.9	1.1	6.4
C60-63	Male genital organs	42	29.7	16.5	0	38.3
C61	Prostate	41	29	15.7	0	46.9
C62	Testis	1	0.7	0.8	0	4.5
C64-68	Urinary organs	37	26.2	16.6	0	37.7
C64	Kidney	21	14.9	9.7	6	14.8
C65-68	Urinary tract	16	11.3	6.9	4	11.2
C70-72	Central nervous system	30	21.2	14.4	9.7	20.5
C73	Thyroid gland	6	4.2	3	1.1	6.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.7	0.6	0	3.4
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	24	17	12.9	8.3	19.1
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.7	0.6	0	3.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	8.5	7.5	3.9	13.2
C90	Multiple myeloma	3	2.1	1.4	0.3	4.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	13	9.2	6.1	3.2	10.4
D00-09	In situ neoplasms	2	1.4	0.9	0.1	3.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.7	0.6	0	3.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	457	319.8	188.4	169.5	207.3
C00-14	Mouth, pharynx	6	4.2	3.3	1.2	7.1
C03-06	Mouth, other	1	0.7	0.4	0	2.2
C09-14	Pharynx	5	3.5	2.9	0.9	6.7
C15-26	Digestive organs	119	83.3	40.6	25.8	55.5
C16	Stomach	31	21.7	9.6	0	19.3
C17	Small intestine	1	0.7	0.1	0	0.7
C18	Colon	25	17.5	9.3	6	13.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	19	13.3	7.7	4.7	12.1
C22	Liver	14	9.8	4.6	2.5	7.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	12	8.4	4.5	2.3	7.8
C25	Pancreas	16	11.2	4.6	2.6	7.5
C26	Other digestive organs	1	0.7	0.1	0	0.7
C30-34, C38	Respiratory organs	23	16.1	8.4	5.3	12.6
C32	Larynx, epiglottis	2	1.4	0.8	0.1	3
C33-34	Lung, trachea	21	14.7	7.6	4.7	11.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	9	6.3	3.3	1.5	6.3
C40-41	Bone	3	2.1	1.1	0.2	3.2
C43	Melanoma of the skin	9	6.3	4.2	1.9	7.9
C44	Skin, non-melanoma	16	11.2	4.2	2.4	6.8
C45	Mesothelioma	1	0.7	0.4	0	2.2
C48-49	Soft tissues	1	0.7	0.4	0	2.2
C50	Breast	60	42	24.1	7	41.1
C51-58	Female genital organs	106	74.2	47.3	31.3	63.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	6	4.2	2.1	0.8	4.6
C53	Cervix uteri	50	35	25.7	12	39.4
C54	Corpus uteri	24	16.8	9.3	6	13.8
C55	Uterus, Other	1	0.7	0.4	0	2.2
C56, C57.0-4	Ovary etc.	25	17.5	9.8	6.3	14.5
C64-68	Urinary organs	12	8.4	4.1	2.1	7.1
C64	Kidney	10	7	3.6	1.7	6.7
C65-68	Urinary tract	2	1.4	0.4	0.1	1.6
C69	Eye	1	0.7	0.1	0	0.7
C70-72	Central nervous system	18	12.6	7.3	4.3	11.6
C73	Thyroid gland	14	9.8	7.3	4	12.3
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	28	19.6	14	9.3	20.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	13	9.1	5.6	3	9.6
C90	Multiple myeloma	3	2.1	1.2	0.2	3.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	14	9.8	8.1	4.4	13.7
D00-09	Insitu neoplasms	26	18.2	15.7	10.3	23.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	2.1	1.6	0.3	4.7

Tabelul 43. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Bistrița-Năsăud, în perioada 2008 – 2013 /  
Incidence by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2008 - 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	2866	314	214.5	206.4	222.6
C00-14	Mouth, pharynx	187	20.5	15.5	10.4	20.7
C00	Lip	12	1.3	0.9	0.4	1.5
C01-02	Tongue	27	3	2.2	1.4	3.2
C03-06	Mouth, other	30	3.3	2.5	1.7	3.6
C07-08	Salivary glands	5	0.5	0.4	0.1	1
C09-14	Pharynx	113	12.4	9.5	4.8	14.3
C15-26	Digestive organs	921	100.9	66.4	59.2	73.7
C15	Oesophagus	52	5.7	4.1	0	8.7
C16	Stomach	280	30.7	20.1	14.6	25.6
C17	Small intestine	5	0.5	0.4	0.1	0.9
C18	Colon	164	18	12	8.4	15.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	154	16.9	11.2	6.4	16
C21	Anus	5	0.5	0.4	0.1	0.9
C22	Liver	97	10.6	6.8	2.5	11.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	28	3.1	2	1.3	2.9
C25	Pancreas	135	14.8	9.3	5.6	13
C26	Other digestive organs	1	0.1	0.1	0	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	633	69.3	48.1	42.8	53.4
C30-31	Nose, sinuses	15	1.6	1	0.6	1.7
C32	Larynx, epiglottis	87	9.5	6.9	3	10.8
C33-34	Lung, trachea	525	57.5	39.5	33.7	45.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	6	0.7	0.7	0.2	1.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	95	10.4	6.9	4	9.9
C40-41	Bone	10	1.1	1	0.5	1.8
C43	Melanoma of the skin	39	4.3	3.1	1.2	5.1
C44	Skin, non-melanoma	81	8.9	5.8	3	8.7
C45	Mesothelioma	4	0.4	0.3	0.1	0.9
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.1	0	0	0.2
C48-49	Soft tissues	27	3	2.1	1.4	3.1
C50	Breast	3	0.3	0.2	0	0.6
C60-63	Male genital organs	318	17.3	9.6	7.8	11.5
C61	Prostate	295	32.3	19.7	8.1	31.4
C62	Testis	18	2	1.7	1	2.7
C60, C63	Other male genital	5	0.3	0.1	0	0.3
C64-68	Urinary organs	200	21.9	14.5	10.2	18.9
C64	Kidney	82	9	6.1	2.9	9.4
C65-68	Urinary tract	118	12.9	8.4	4.3	12.5
C69	Eye	5	0.5	0.4	0.1	1
C70-72	Central nervous system	110	12.1	9.2	6.9	11.5
C73	Thyroid gland	20	2.2	1.6	1	2.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	5	0.5	0.5	0.2	1.3
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	160	17.5	13.3	10.9	15.8

C81	Hodgkin lymphoma	7	0.8	0.6	0.2	1.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	68	7.4	5.7	3.7	7.7
C90	Multiple myeloma	11	1.2	0.8	0.4	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	102	11.2	8.5	6.7	10.3
D00-09	Insitu neoplasms	11	1.2	0.8	0.4	1.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	0.4	0.3	0.1	0.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	2558	275.9	174.5	167.3	181.8
C00-14	Mouth, pharynx	33	3.6	2.3	0.8	3.9
C00	Lip	7	0.8	0.3	0.1	0.5
C01-02	Tongue	2	0.2	0.2	0	0.6
C03-06	Mouth, other	5	0.5	0.4	0.1	0.8
C07-08	Salivary glands	3	0.3	0.2	0	0.5
C09-14	Pharynx	16	1.7	1.4	0.8	2.3
C15-26	Digestive organs	606	65.4	35.3	31	39.6
C15	Oesophagus	10	1.1	0.6	0.3	1
C16	Stomach	140	15.1	7.7	5	10.3
C17	Small intestine	5	0.5	0.3	0.1	0.8
C18	Colon	155	16.7	9.9	6.8	13
C19-20	Rectum, rectosigmoid	94	10.1	5.8	3.1	8.6
C21	Anus	4	0.4	0.2	0.1	0.6
C22	Liver	68	7.3	3.6	1.2	6.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	34	3.7	2	0	5.6
C25	Pancreas	91	9.8	4.7	1.9	7.5
C26	Other digestive organs	5	0.5	0.4	0.1	0.8
C30-34, C38	Respiratory organs	114	12.3	7.2	3.5	10.9
C30-31	Nose, sinuses	5	0.5	0.3	0.1	0.8
C32	Larynx, epiglottis	6	0.6	0.4	0.2	1
C33-34	Lung, trachea	101	10.9	6.3	2.9	9.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.2	0.1	0	0.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	63	6.8	3.9	1.7	6.1
C40-41	Bone	7	0.8	0.7	0.3	1.4
C43	Melanoma of the skin	45	4.9	3.6	1.8	5.4
C44	Skin, non-melanoma	111	12	5.8	3.1	8.5
C45	Mesothelioma	4	0.4	0.2	0.1	0.6
C48-49	Soft tissues	25	2.7	1.8	1.1	2.6
C50	Breast	457	49.3	32.1	26.1	38
C51-58	Female genital organs	595	64.2	42.7	38.1	47.3
C51-52, C57.7-9	Other female genital	24	2.6	1.4	0.9	2
C53	Cervix uteri	301	32.5	22.9	18.4	27.3
C54	Corpus uteri	135	14.6	9.1	4.9	13.3
C55	Uterus, Other	7	0.8	0.5	0.2	1.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	128	13.8	8.8	6.3	11.3
C64-68	Urinary organs	68	7.3	3.9	1.3	6.5
C64	Kidney	41	4.4	2.3	0	5.3
C65-68	Urinary tract	27	2.9	1.6	1.1	2.3

C69	Eye	7	0.8	1	0.4	2
C70-72,	Central nervous system	77	8.3	5.5	3.7	7.3
C73	Thyroid gland	78	8.4	6.3	3.8	8.7
C37, C74-75	Other endocrine glands	6	0.6	0.4	0.2	0.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	130	14	10.3	8.1	12.5
C81	Hodgkin lymphoma	14	1.5	1.3	0.7	2.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	46	5	3.4	1.7	5.2
C90	Multiple myeloma	16	1.7	1.1	0.6	1.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	75	8.1	6	4.2	7.7
D00-09	Insitu neoplasms	83	9	7.6	4.7	10.5
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	27	2.9	2.3	1.5	3.4

În ceea ce privește rata brută a incidenței în județul Bistrița-Năsăud, în intervalul de 6 ani (2008-2013) de la începerea supravegherii cancerului în regiunea noastră prin Registrul Regional de Cancer Nord-Vest, creșterea a fost de 18% la sexul masculin și de 27,7% la sexul feminin (Tabelul 37 și Tabelul 42). Se constată creșterea ratei brute pentru majoritatea localizărilor atât la bărbați cât și la femei.

Incidența standardizată pe vârstă, pentru toate localizările, a înregistrat o creștere în intervalul studiat, la bărbați de 2% și la femei de 13% (Tabelul 37 și Tabelul 42)

Figura 18 prezintă distribuția principalelor localizări ale cazurilor noi pe grupe de vârstă și sexe în anul 2013. Marea majoritate a cancerelor în județul Bistrița-Năsăud – 88,1%

la bărbați și 71% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani (Figura 18).

La ambele sexe, până la vârsta de 24 ani numărul mic de cazuri nu a permis analiza distribuției procentuale a principalelor localizări maligne. La bărbați, la toate grupele de vârstă, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar, secondat de cancerul din sfera ORL la 25-69 ani și de cancerul de prostată la cei peste 70 ani. La femei 25-49 ani pe primul loc se află cancerul de col uterin, secondat de cel mamar, pentru ca la grupa 50-69 cele două localizări maligne să facă schimb de locuri. La femeile peste 70 ani cancerul gastric este cea mai frecventă malignitate (Figura 19).

Figura 18. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 / Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013

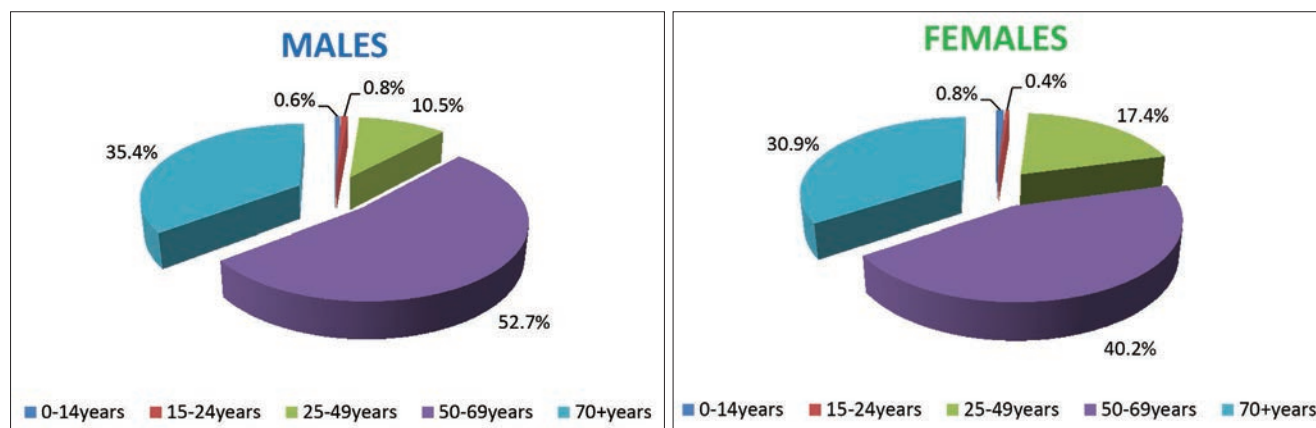
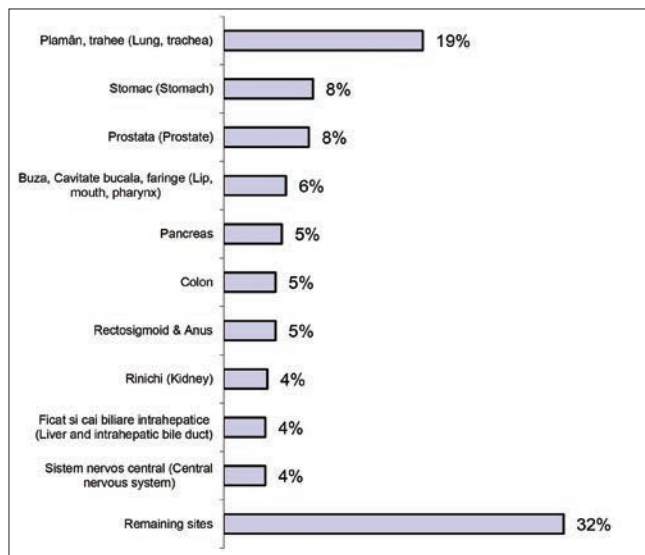
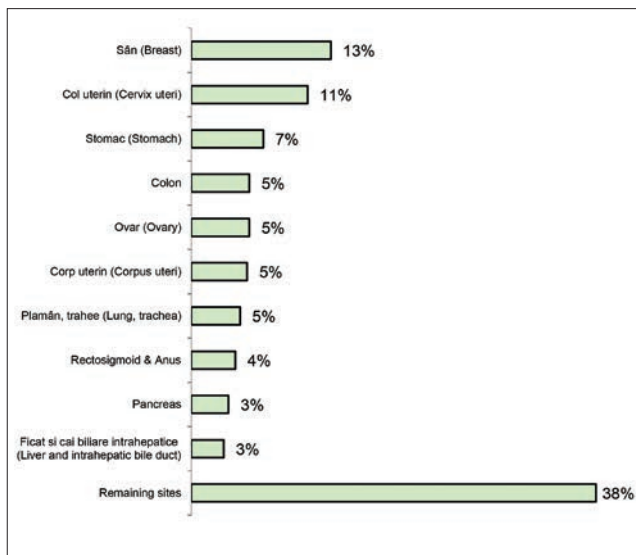


Figura 19. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 /  
The most frequent incident cancers by age and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013

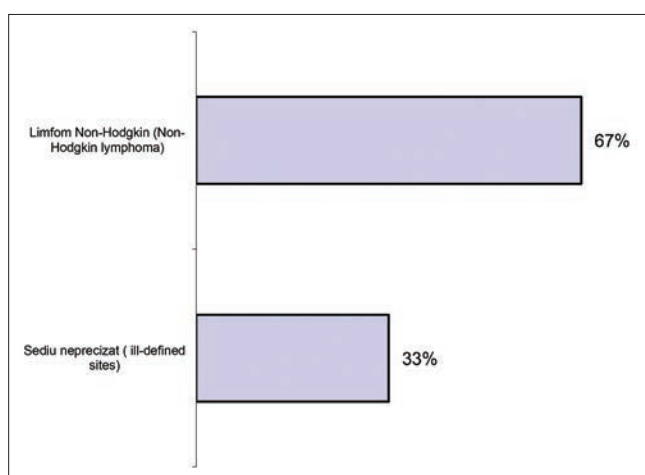
**MALES ALL AGES (513 cases)**



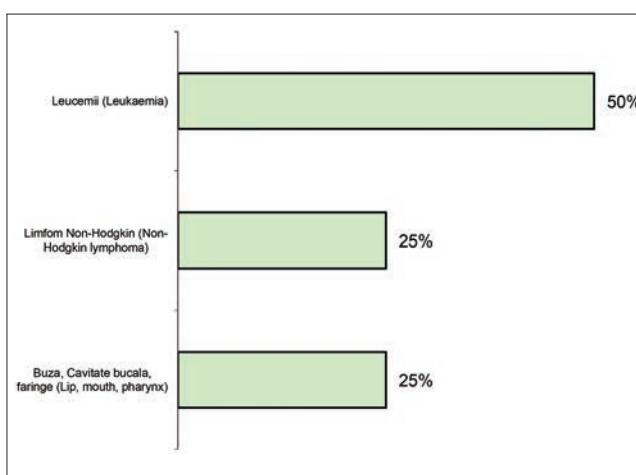
**FEMALES ALL AGES (459 cases)**



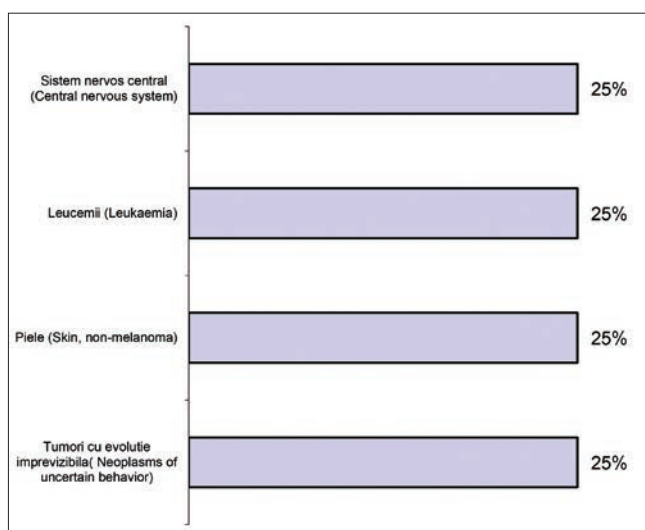
**MALES 0-14 YEARS (3 cases)**



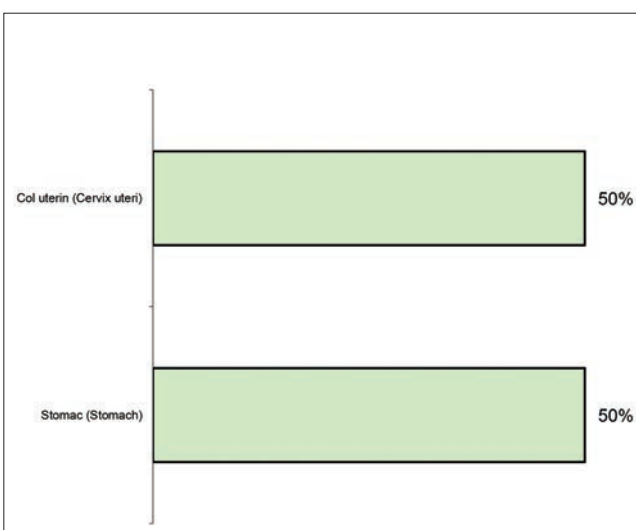
**FEMALES 0-14 YEARS (4 cases)**



**MALES 15-24 YEARS (4 cases)**

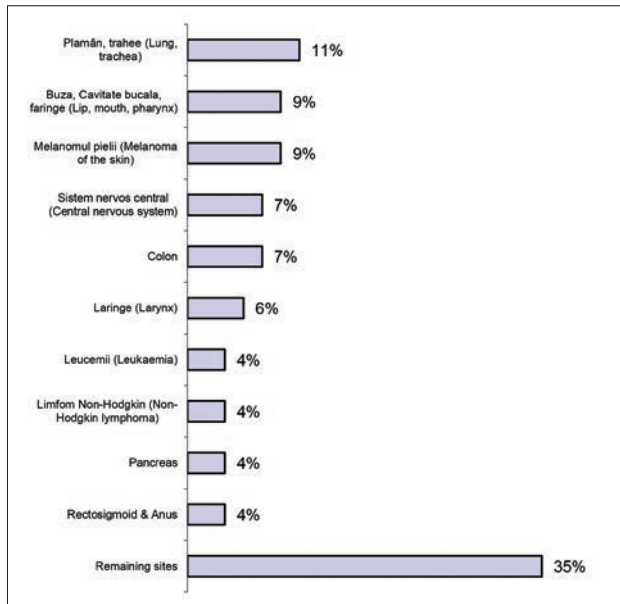


**FEMALES 15-24 YEARS (2 cases)**

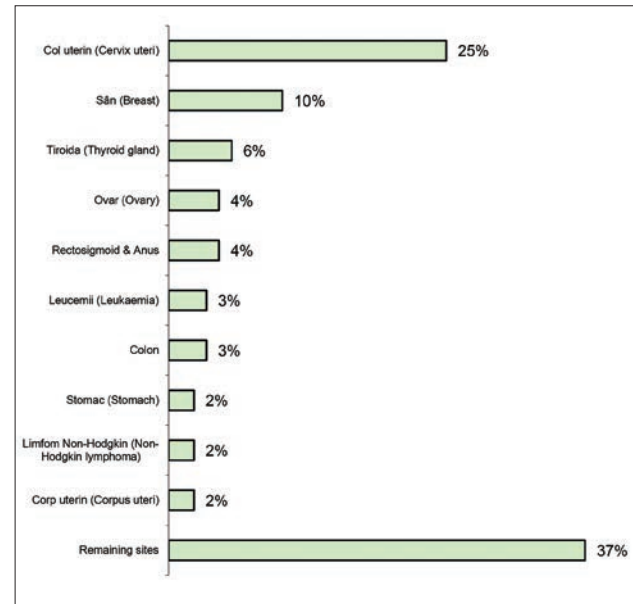




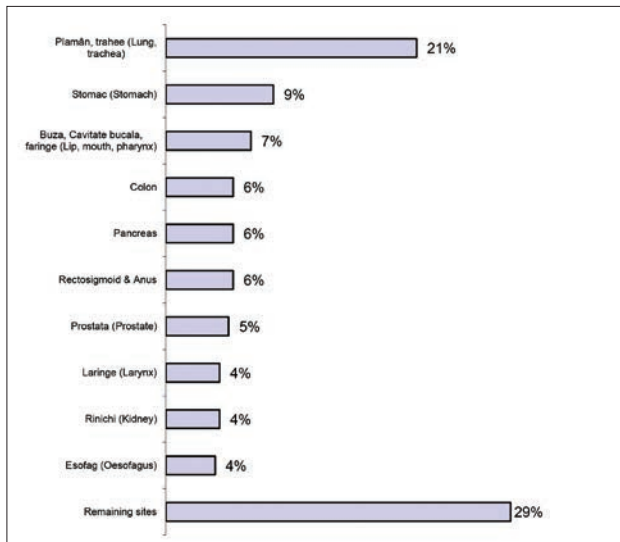
### MALES 25-49 YEARS (54 cases)



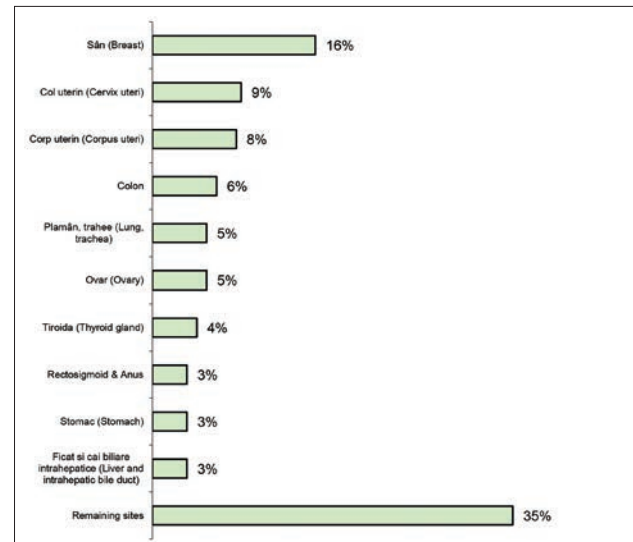
### FEMALES 25-49 YEARS (89 cases)



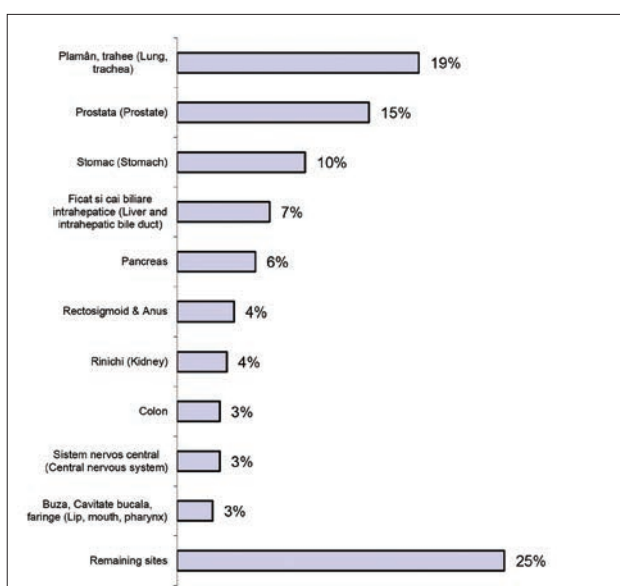
### MALES 50-69 YEARS (270 cases)



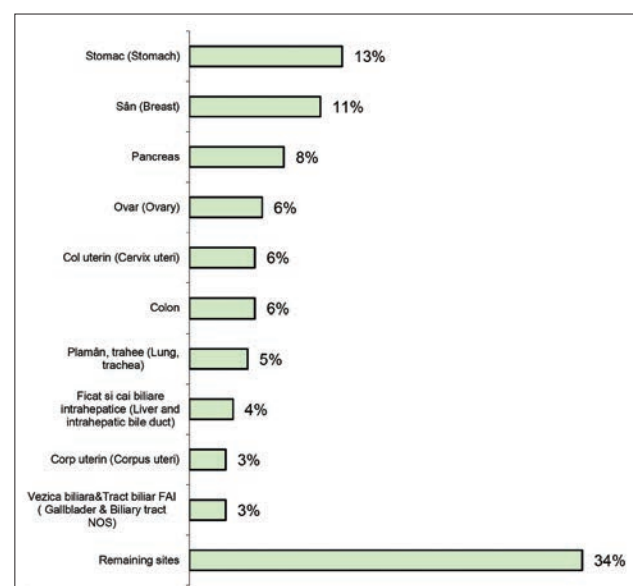
### FEMALES 50-69 YEARS (206 cases)



### MALES 70+ YEARS (181 cases)



### FEMALES 70+ YEARS (158 cases)



Raportul pe sexe al cazurilor noi de cancer pentru principalele localizări, în anul 2013, se prezintă în Tabelul 44. Majoritatea cancerelor sunt mai frecvente la sexul masculin, exceptând cancerul tiroidian și limfomul Hodgkin, mai frecvente la femei. Raportul pe sexe cel mai ridicat, în favoarea sexului masculin, interesează cancerul laringian, bronhopulmonar, de vezică urinară și SNC.

## MORTALITATEA

În anul 2013, în județul Bistrița-Năsăud, se observă o creștere importantă a mortalității cu/prin cancer înregistrându-se 837 de decese (499 la bărbați și 338 la femei), o creștere cu 55% față de mortalitatea în 2010 (Tabelul 45). Primele cauze de deces prin cancer la bărbați, în anul 2013,

se datorează cancerului bronhopulmonar (130), gastric (45), prostată (41), hepatic (39), pancreas (35) și colorectal (33). La femei, pe primul loc se situează cancerul de sân (48), colorectal (39), bronhopulmonar (32), gastric (28) și uterin (27). Ponderea cauzelor de deces pe sexe este prezentată în Figura 20. La bărbați, cancerul bronhopulmonar deține 26% din totalul deceselor, în timp ce principalele cancere digestive dețin cumulativ alte 33%. La femei cancerul ginecologic deține cumulativ un procent de 22,4%, din decesele prin cancer, iar cancerul de sân 14,6%. Rata brută a mortalității este prezentată în Tabelul 46. Rata standardizată a mortalității pentru toate localizările (Tabelul 47), în anul 2013 arată o creștere a ratelor față de anul 2010, cu 49% la bărbați și 42% la femei fiind de 204,51‰ la bărbați și de 109,84‰ la femei.

Tabelul 44. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013, / Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013

ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	508	457	1.11
C00-14	Mouth, pharynx	30	6	5.00
C15	Oesophagus	14	0	-
C16	Stomach	43	31	1.39
C18	Colon	25	25	1.00
C19-20	Rectum, rectosigmoid	25	19	1.32
C22	Liver	20	14	1.43
C25	Pancreas	28	16	1.75
C32	Larynx, epiglottis	17	2	8.50
C33-34	Lung, trachea	96	21	4.57
C43	Melanoma of the skin	7	9	0.78
C64	Kidney	21	10	2.10
C65-68	Urinary tract	16	2	8.00
C70-72	Central nervous system	30	18	1.67
C73	Thyroid gland	6	14	0.43
C81	Hodgkin lymphoma	1	0	-
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	13	0.92
C91-95, D45-47	Leukaemia	13	14	0.93

Tabelul 45. Numărul deceselor prin cancer pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 /  
Number of registered deaths by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013

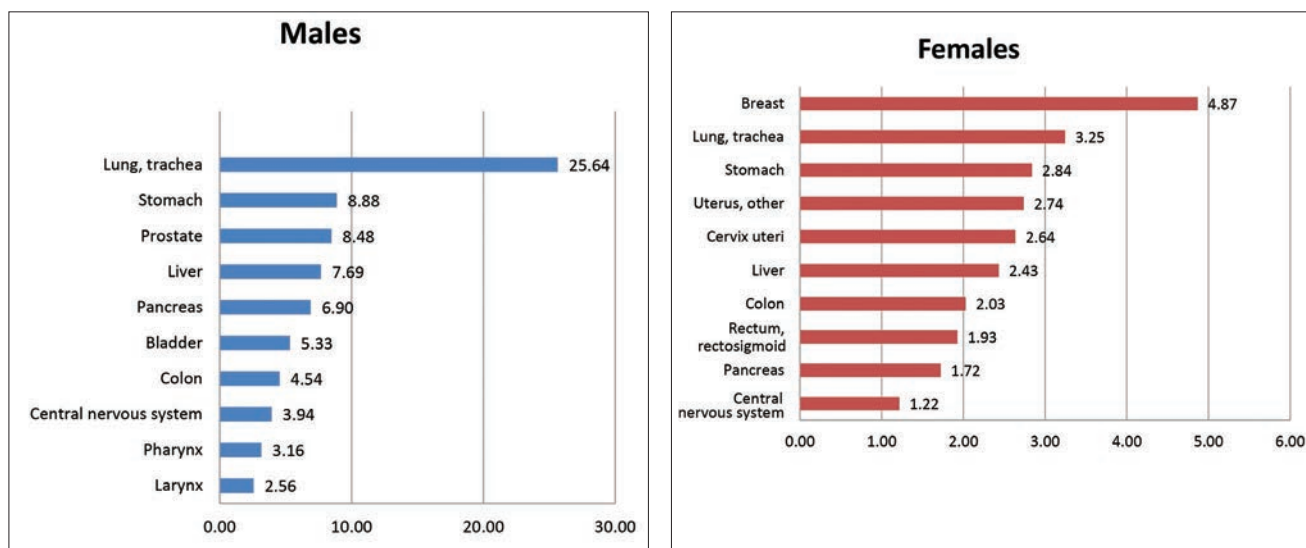
## MALES

ICD10	Site	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	318	326	323	499
C00-14	Lip, mouth, pharynx	18	17	17	28
C15	Oesofagus	6	10	9	10
C16	Stomach	43	31	30	45
C17	Small intestine	0	1	0	0
C18	Colon	18	7	20	23
C19-21	Rectosigmoid & Anus	5	13	19	10
C22	Liver and intrahepatic bile duct	17	13	14	39
C23-24	Gallbladder & Biliary tract NOS	0	2	4	3
C25	Pancreas	22	11	23	35
C26	Ill-defined digestive organs	1	1	2	0
C30-31	Nasal cavity, middle ear & accessory sinuses	0	3	0	9
C32	Larynx	13	17	9	13
C33-34	Lung, trachea	74	109	75	130
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1	0	1
C40-41	Bones	2	7	7	3
C43	Melanoma of the skin	3	4	5	10
C44	Skin, non-melanoma	1	1	0	0
C45	Mezothelioma	0	1	0	1
C46	Kaposi's sarcoma	1	1	0	0
C47	Peripheral nerves	0	0	1	2
C49	Conjunctive tissue & other soft tissues	0	1	1	1
C50	Breast	0	1	0	1
C60	Penis	1	1	0	1
C61	Prostate	24	25	38	43
C62	Testis	1	0	1	2
C64	Kidney	8	7	7	10
C65-68	Bladder and other urinary organs	18	12	12	27
C69	Eye and adnexa	0	0	1	0
C70-72	Central nervous system	15	7	11	20
C73	Thyroid gland	2	1	2	0
C74-75, C37	Adrenal gland and other endocrine glands & Thymus	1	2	0	4
C76, C80, C39	Ill-defined sites	7	3	2	4
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5	6	3	8
C90	Multiple myeloma	1	1	0	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	8	9	10	13

## FEMALES

ICD10	Sites	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	218	202	244	338
C00-14	Lip, mouth, pharynx	7	5	4	3
C15	Oesofagus	0	2	1	7
C16	Stomach	17	17	20	28
C17	Small intestine	0	1	2	1
C18	Colon	22	17	21	20
C19-21	Rectosigmoid & Anus	7	13	13	19
C22	Liver and intrahepatic bile duct	9	10	15	24
C23-24	Gallblader & Biliary tract NOS	2	3	1	7
C25	Pancreas	18	11	17	17
C26	Ill-defined digestive organs	0	1	4	3
C30-31	Nasal cavity, middle ear & accessory sinuses	0	0	2	2
C33-34	Lung, trachea	13	27	14	32
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0	0	0
C40-41	Bones	1	5	2	0
C43	Melanoma of the skin	1	0	3	6
C44	Skin, non-melanoma	1	0	0	2
C46	Kaposi's sarcoma	0	1	0	0
C48-49	Soft tissues	5	3	1	0
C50	Breast	32	27	40	48
C51-52, C57.7-9	Female genital organs	0	2	0	6
C53	Cervix uteri	25	12	19	26
C54	Corpus uteri	2	2	2	5
C55	Uterus	7	5	24	27
C56	Ovary	13	13	12	12
C64	Kidney	2	2	4	3
C65-68	Bladder and other urinary organs	3	8	1	7
C69	Eye and adnexa	1	0	1	0
C70-72, D32-33, D42-43	Central nervous system	10	6	10	12
C73	Thyroid gland	1	0	3	2
C74-75, C37	Adrenal gland and other endocrine glands & Thymus	0	2	1	0
C76, C80, C39	Ill-defined sites	7	0	0	1
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5	2	4	6
C90	Mielom multiplu (Multiple myeloma)	0	0	2	1
C91-95, D45-47	Leukaemia	6	3	1	7

Figura 20. Distribuția procentuală a principalelor cauze de deces prin cancer, pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2013 /  
Percentage distribution of leading causes of cancer deaths, by sexes, Bistrița-Năsăud county, 2013



Tabelul 46. Rata brută a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 /  
Crude rates of mortality by 100 000 inhabitants, by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013

#### MALES

ICD-10	Site	2010	2011	2012	2013.00
C00-96	All sites	201.46	207.51	228.66	353.40
C00-14	Lip, mouth, pharynx	11.40	10.82	12.03	19.83
C15	Oesofagus	3.80	6.37	6.37	7.08
C16	Stomach	27.24	19.73	21.24	31.87
C18	Colon	11.40	4.46	14.16	16.29
C19-21	Rectosigmoid & Anus	3.17	8.27	13.45	7.08
C22	Liver and intrahepatic bile duct	10.77	8.27	9.91	27.62
C25	Pancreas	13.94	7.00	16.28	24.79
C32	Larynx	8.24	10.82	6.37	9.21
C33-34	Lung, trachea	46.88	69.38	53.10	92.07
C43	Melanoma of the skin	1.90	2.55	3.54	7.08
C61	Prostate	15.20	15.91	26.90	30.45
C64	Kidney	5.07	4.46	4.96	7.08
C67	Bladder	11.40	7.64	8.50	19.12
C70-72	Central nervous system	9.50	4.46	7.79	14.16
C73	Thyroid gland	1.27	0.64	1.42	0.00
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3.17	3.82	2.12	5.67
C91-95, D45-47	Leukaemia	5.07	5.73	7.08	9.21

## FEMALES

ICD-10	Site	2010	2011	2012	2013.00
C00-96	All sites	135.73	126.46	169.90	236.54
C00-14	Lip, mouth, pharynx	4.36	3.13	2.79	2.10
C16	Stomach	10.58	10.64	13.93	19.60
C18	Colon	13.70	10.64	14.62	14.00
C19-21	Rectosigmoid & Anus	4.36	8.14	9.05	13.30
C22	Liver and intrahepatic bile duct	5.60	6.26	10.44	16.80
C23-24	Gallblader & Biliary tract NOS	1.25	1.88	0.70	4.90
C25	Pancreas	11.21	6.89	11.84	11.90
C33-34	Lung, trachea	8.09	16.90	9.75	22.39
C40-41	Bones	0.62	3.13	1.39	4.20
C43	Melanoma of the skin	0.62	0.00	2.09	1.40
C50	Breast	19.92	16.90	27.85	33.59
C53	Cervix uteri	15.57	7.51	13.23	18.20
C55	Uterus	4.36	3.13	16.71	18.90
C56	Ovary	8.09	8.14	8.36	8.40
C64	Kidney	1.25	1.25	2.79	2.10
C67	Bladder	1.87	3.76	0.70	4.90
C70-72	Central nervous system	6.23	3.76	6.96	8.40
C73	Thyroid gland	0.62	0.00	2.09	1.40
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3.11	1.25	2.79	4.20
C91-95, D45-47	Leukaemia	3.74	1.88	7.66	4.90

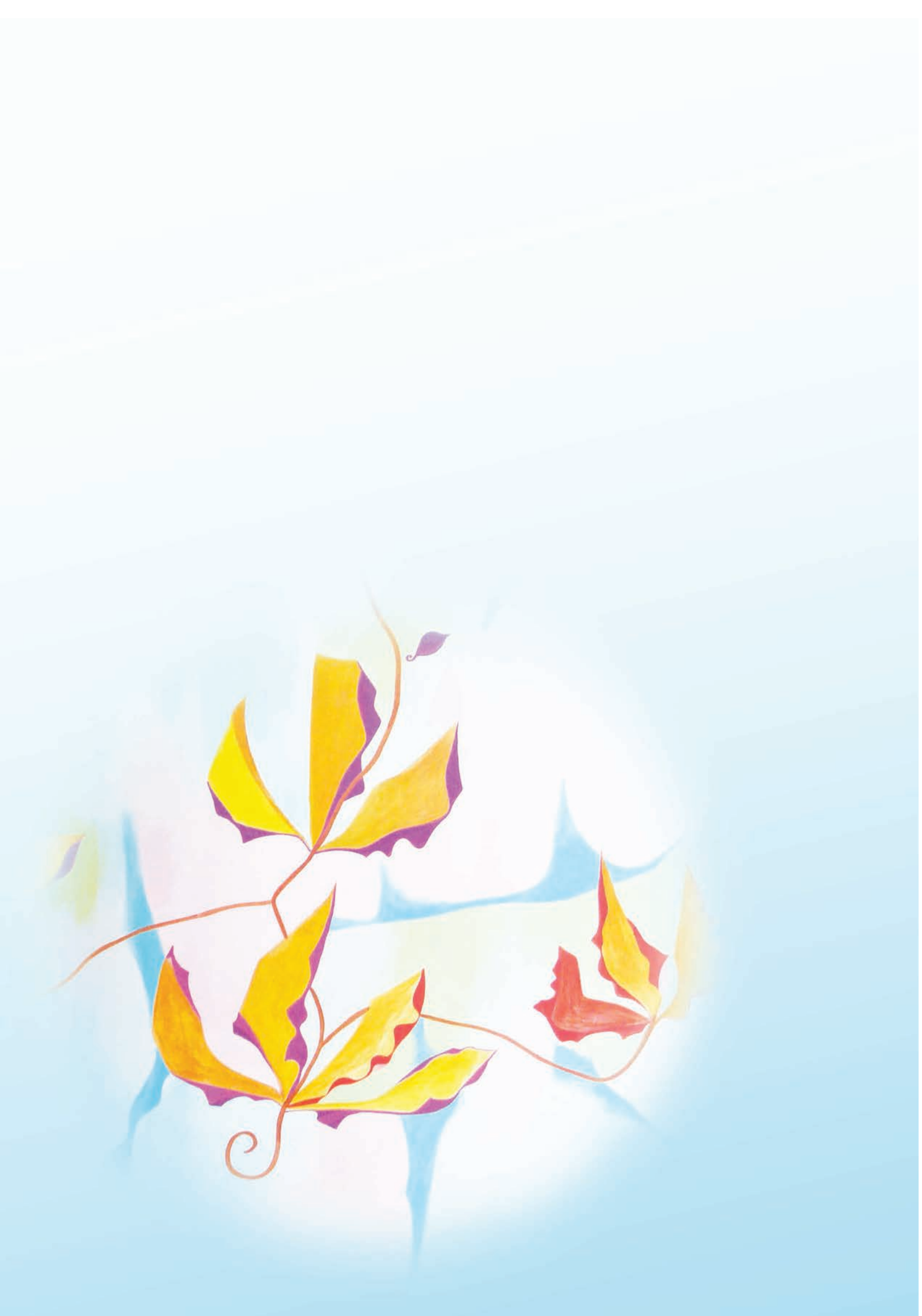
Tabel 47. Rata standardizată pe vârstă (populația mondială standard) a mortalității (cazuri la 100000 locuitori) pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud, 2010-2013 / Age-adjusted (world) mortality rates per 100 000 inhabitants by primary site and sex, Bistrița-Năsăud County, 2010-2013

## MALES

ICD-10	Site	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	136.86	138.69	133.18	204.51
C00-14	Lip, mouth, pharynx	8.40	7.95	9.01	13.68
C15	Oesofagus	2.60	4.35	4.35	4.26
C16	Stomach	18.12	12.76	13.32	16.73
C18	Colon	6.92	2.87	8.09	9.80
C19-21	Rectosigmoid & Anus	2.19	5.26	7.23	3.85
C22	Liver and intrahepatic bile duct	6.99	5.44	5.33	16.46
C25	Pancreas	8.50	3.91	8.73	15.13
C32	Larynx	6.44	7.20	3.97	4.87
C33-34	Lung, trachea	32.84	47.26	31.9	54.18
C40-41	Bones	1.46	3.52	3.06	0.68
C43	Melanoma of the skin	1.47	1.62	2.07	4.68
C61	Prostate	8.68	9.20	13.01	15.74
C64	Kidney	3.36	2.81	2.4	4.21
C67	Bladder	7.65	4.52	4.63	1.41
C70-72, D32-33, D42-43	Central nervous system	7.34	2.77	5.05	7.51
C73	Thyroid gland	0.91	0.43	0.82	0.00
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	2.07	3.01	1.44	4.10
C91-95, D45-47	Leukaemia	2.72	4.16	3.73	3.44

## FEMALES

ICD-10	Site	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	77.17	68.58	85.7	109.84
C00-14	Lip, mouth, pharynx	1.82	2.00	1.83	0.84
C16	Stomach	5.05	5.18	6.7	7.65
C18	Colon	8.58	5.56	6.11	6.12
C19-21	Rectosigmoid & Anus	2.60	4.50	3.87	6.42
C22	Liver and intrahepatic bile duct	2.78	4.07	3.89	8.23
C25	Pancreas	4.26	3.15	7.83	5.75
C33-34	Lung, trachea	5.85	8.83	5.02	11.74
C43	Melanoma of the skin	0.27	0.00	1.68	0.63
C50	Breast	11.07	9.14	15.49	15.78
C53	Cervix uteri	10.47	5.19	7.68	11.34
C55	Uterus	2.68	1.51	9.95	7.57
C56	Ovary	4.43	5.46	4.58	3.29
C64	Kidney	0.64	0.36	1.29	1.16
C67	Bladder	0.96	1.68	0.18	1.64
C70-72	Central nervous system	3.75	2.02	3.43	3.3
C73	Thyroid gland	0.45	0.00	0.9	0.63
C82-85, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	1.95	0.66	1.39	1.47
C91-95, D45-47	Leukaemia	2.37	1.02	0.18	2.38





# JUDEȚUL MARAMUREȘ 2008–2013



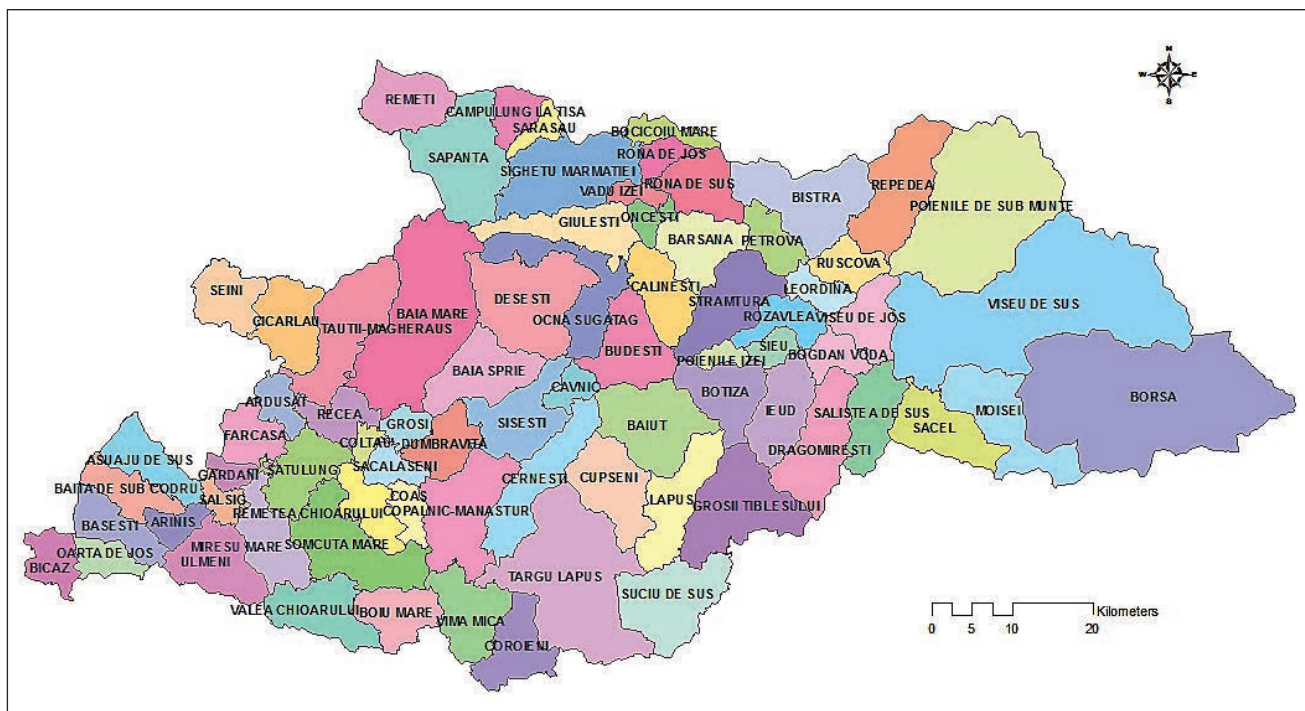


Figura 21. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Maramureș /  
Territorial administrative units of Maramureș county

Județul Maramureș este situat în partea de nord a țării, cu reședința în Baia-Mare. Județul are o suprafață de 6304 km<sup>2</sup> reprezentând 2,6% din suprafața României. Populația (la 1 iulie 2013) de 473346, cu 8% mai mică față de anul 2008, reprezintă 18,3% din populația Regiunii de Nord-Vest și 2,3% din populația națională (Tabelul 1). Județul Maramureș este organizat administrativ sub forma a 2 municipii, 11 orașe și 63 de comune (Figura 21).

## INCIDENȚA

În tabelele 48-54 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate în perioada 2008-2013.

În anul 2013, în județul Maramureș, s-au înregistrat 1881

cazuri noi de cancer, 991 la bărbați și 943 cazuri la femei, cu 349 cazuri mai mult decât în anul 2008 (1532 cazuri noi), înregistrându-se o creștere globală, pe parcursul celor 6 ani, de 23%, mai semnificativă la femei (29%) (Tabelul 48 și Tabelul 52). La bărbați, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar (162), urmat de cancerul de prostată (105), cancerul colorectal (90) și cancerul de tract urinar (75) și cancerul gastric (68), care însumează 50% din totalul cazurilor noi de cancer. La femei, cancerul de sân ocupă primul loc (155), urmat de cancerul de col uterin (112), cancerul colorectal (83), cancerul tiroidian (52) și cancerul de corp uterin (49), care totalizează 48 % din cazurile noi de cancer.

Tabelul 48. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2008

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	804	318	236.3	219.7	253
C00-14	Mouth, pharynx	63	24.9	19.6	8.6	30.5
C00	Lip	2	0.8	0.6	0.1	2.2
C01-02	Tongue	11	4.4	3.6	1.8	6.4
C03-06	Mouth, other	10	4	3	1.5	5.6
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.6	0.1	2
C09-14	Pharynx	38	15	11.8	2	21.7
C15-26	Digestive organs	221	87.4	62.9	40.7	85.2
C15	Oesophagus	10	4	2.7	1.3	5
C16	Stomach	74	29.3	21.5	5.9	37.2
C18	Colon	35	13.8	9.7	0	22.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	40	15.8	11.4	1.9	20.8
C21	Anus	4	1.6	1.1	0.3	2.8
C22	Liver	24	9.5	6.7	4.3	9.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	3	1.2	0.8	0.2	2.5
C25	Pancreas	30	11.9	8.7	5.9	12.5
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	207	81.9	60	37.9	82
C30-31	Nose, sinuses	3	1.2	1	0.2	2.8
C32	Larynx, epiglottis	26	10.3	8	5.2	11.8
C33-34	Lung, trachea	176	69.6	50.3	26.4	74.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.8	0.7	0.1	2.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	23	9.1	6.8	4.3	10.2
C40-41	Bone	2	0.8	0.6	0.1	2
C43	Melanoma of the skin	11	4.4	3.4	1.7	6
C44	Skin, non-melanoma	49	19.4	13.6	3.8	23.5
C48-49	Soft tissues	8	3.2	2.9	1.2	5.7
C50	Breast	1	0.4	0.2	0	1.1
C60-63	Male genital organs	91	17.7	11.6	7	16.1
C61	Prostate	80	31.6	22.9	0	57.1
C62	Testis	10	4	3.4	1.6	6.2
C60, C63	Other male genital	1	0.2	0.1	0	0.4
C64-68	Urinary organs	62	24.5	18.1	3.7	32.6
C64	Kidney	19	7.5	5.5	3.3	8.6
C65-68	Urinary tract	43	17	12.6	0.6	24.6
C70-72	Central nervous system	11	4.4	3.1	1.6	5.6
C73	Thyroid gland	6	2.4	1.8	0.7	3.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	0.8	0.5	0.1	1.8
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	42	16.6	14.8	7.9	21.6
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.6	1.6	0.4	4.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	19	7.5	5.7	3.4	8.9
C90	Multiple myeloma	6	2.4	1.8	0.7	4
C91-95, D45-47	Leukaemia	17	6.7	6.9	4	11.1
D00-09	In situ neoplasms	1	0.4	0.3	0	1.7

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	728	278.3	187	172.7	201.2
C00-14	Mouth, pharynx	9	3.4	2.1	1	4
C00	Lip	2	0.8	0.4	0	1.5
C03-06	Mouth, other	1	0.4	0.2	0	1.3
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.5	0.1	1.9
C09-14	Pharynx	4	1.5	0.9	0.3	2.4
C15-26	Digestive organs	142	54.3	31.4	20.9	41.8
C15	Oesophagus	6	2.3	1.6	0.6	3.6
C16	Stomach	32	12.2	6.4	0	13.8
C18	Colon	37	14.1	8	1.1	14.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	20	7.6	5	3	7.7
C21	Anus	3	1.1	0.6	0.1	1.7
C22	Liver	13	5	2.6	1.4	4.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	8	3.1	1.7	0.8	3.4
C25	Pancreas	21	8	4.8	2.9	7.3
C26	Other digestive organs	2	0.8	0.6	0.1	2.1
C30-34, C38	Respiratory organs	43	16.4	9.9	0.1	19.7
C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.3	0	1.6
C32	Larynx, epiglottis	3	1.1	0.7	0.1	2.1
C33-34	Lung, trachea	38	14.5	8.6	0	17.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.4	0.2	0	1.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	5.7	3.3	1.8	5.4
C43	Melanoma of the skin	13	5	3.8	2	6.5
C44	Skin, non-melanoma	58	22.2	13.8	4	23.7
C45	Mesothelioma	1	0.4	0.4	0	2
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.4	0.2	0	1.3
C47	Autonomic nervous system	1	0.4	0.2	0	1.3
C48-49	Soft tissues	6	2.3	1.4	0.5	3.1
C50	Breast	128	48.9	33.9	20.2	47.7
C51-58	Female genital organs	185	70.7	50.1	35.7	64.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	10	3.8	2.1	1	3.8
C53	Cervix uteri	110	42.1	31.9	20.1	43.7
C54	Corpus uteri	38	14.5	9.4	0	21.4
C55	Uterus, Other	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	25	9.6	6.3	4.1	9.3
C64-68	Urinary organs	14	5.4	3.6	2	6
C64	Kidney	5	1.9	1.4	0.5	3.3
C65-68	Urinary tract	9	3.4	2.2	1	4.1
C69	Eye	2	0.8	1.1	0.1	4
C70-72	Central nervous system	22	8.4	5.7	3.6	8.6
C73	Thyroid gland	24	9.2	6.7	4.3	10
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.3	0	1.6
C81-96	Lymphoid/haematological tissue	25	9.6	7.1	4.6	10.5
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.1	0.9	0.2	2.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	3.4	2.3	1	4.3
C90	Multiple myeloma	1	0.4	0.2	0	1.3

C91-95, D45-47	Leukaemia	15	5.7	4.4	2.5	7.2
D00-09	Insitu neoplasms	28	10.7	8.4	5.6	12.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	7	2.7	2.8	1.1	5.8

Tabelul 49. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	867	343.6	252.1	234.9	269.2
C00-14	Mouth, pharynx	74	29.3	22.7	9.7	35.6
C00	Lip	6	2.4	1.9	0.7	4.2
C01-02	Tongue	6	2.4	1.8	0.7	4
C03-06	Mouth, other	14	5.5	4.2	2.3	7
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C09-14	Pharynx	46	18.2	14.3	3.5	25.1
C15-26	Digestive organs	240	95.1	68.1	52.1	84
C15	Oesophagus	23	9.1	6.7	4.3	10.1
C16	Stomach	68	27	18.4	1	35.8
C17	Small intestine	2	0.8	0.6	0.1	2.3
C18	Colon	47	18.6	13.6	3.2	24
C19-20	Rectum, rectosigmoid	33	13.1	9.3	0	21.8
C21	Anus	3	1.2	0.8	0.2	2.4
C22	Liver	23	9.1	7	4.4	10.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	2.4	1.6	0.6	3.5
C25	Pancreas	34	13.5	9.7	0	22.6
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.7
C30-34, C38	Respiratory organs	217	86	62.6	43.4	81.7
C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.3	0	1.7
C32	Larynx, epiglottis	37	14.7	10.6	0	21.5
C33-34	Lung, trachea	178	70.5	51.3	33.9	68.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.4	0.4	0	2.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	20	7.9	5.8	3.5	8.9
C40-41	Bone	3	1.2	0.8	0.2	2.3
C43	Melanoma of the skin	15	5.9	4.3	2.4	7.1
C44	Skin, non-melanoma	71	28.1	20.5	1.8	39.2
C45	Mesothelioma	1	0.4	0.3	0	1.5
C48-49	Soft tissues	9	3.6	2.3	1	4.3
C50	Breast	2	0.8	0.6	0.1	2.2
C60-63	Male genital organs	64	12.5	7.5	3.6	11.4
C61	Prostate	56	22.2	15.2	0	35.7
C62	Testis	5	2	1.9	0.6	4.4
C60, C63	Other male genital	3	0.6	0.3	0.1	0.8
C64-68	Urinary organs	76	30.1	21.8	6.2	37.5
C64	Kidney	19	7.5	5.8	3.5	9
C65-68	Urinary tract	57	22.6	16.1	0	32.5
C69	Eye	1	0.4	0.9	0	4.9
C70-72	Central nervous system	22	8.7	6.9	4.3	10.4

C73	Thyroid gland	4	1.6	1.2	0.3	3.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.4	0	2.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	38	15.1	13	8.1	17.9
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.2	1.1	0.2	3.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	19	7.5	6.5	3.9	10.1
C90	Multiple myeloma	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	17	6.7	5.9	3.4	9.4
D00-09	In situ neoplasms	2	0.8	0.5	0.1	1.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	1.6	0.8	0.2	2.2

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	749	286.8	182.8	169	196.6
C00-14	Mouth, pharynx	10	3.8	2.8	1.3	5.1
C01-02	Tongue	2	0.8	0.5	0.1	1.8
C03-06	Mouth, other	1	0.4	0.3	0	1.5
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.4	0.1	1.6
C09-14	Pharynx	5	1.9	1.6	0.5	3.6
C15-26	Digestive organs	160	61.3	33.4	21.1	45.8
C15	Oesophagus	1	0.4	0.2	0	1.3
C16	Stomach	35	13.4	7	0	19.2
C18	Colon	52	19.9	10.5	1.1	19.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	21	8	4.9	3	7.5
C21	Anus	3	1.1	0.6	0.1	1.9
C22	Liver	11	4.2	2.3	1.1	4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	13	5	2.9	1.5	4.9
C25	Pancreas	22	8.4	4.5	2.8	6.8
C26	Other digestive organs	2	0.8	0.4	0.1	1.6
C30-34, C38	Respiratory organs	33	12.6	6.8	0	16.2
C30-31	Nose, sinuses	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C33-34	Lung, trachea	31	11.9	6.3	0	18.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	9	3.4	1.9	0.9	3.7
C40-41	Bone	1	0.4	0.2	0	1.3
C43	Melanoma of the skin	16	6.1	4.2	2.4	6.8
C44	Skin, non-melanoma	53	20.3	11.2	4	18.4
C48-49	Soft tissues	4	1.5	1.1	0.3	2.8
C50	Breast	128	49	32.3	21.2	43.3
C51-58	Female genital organs	200	76.6	50.1	38.1	62.1
C51-52, C57.7-9	Other female genital	10	3.8	2.2	1.1	4.1
C53	Cervix uteri	102	39.1	28	18.6	37.3
C54	Corpus uteri	43	16.5	9.8	0	21.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	45	17.2	10.1	0.3	19.8
C64-68	Urinary organs	20	7.7	4.9	3	7.5
C64	Kidney	10	3.8	2.3	1.1	4.2
C65-68	Urinary tract	10	3.8	2.6	1.2	4.8
C70-72	Central nervous system	23	8.8	7.1	4.5	10.6
C73	Thyroid gland	26	10	7.7	5	11.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.2	0	1.3

C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	31	11.9	8.2	2.4	14.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	16	6.1	3.7	2.1	6.1
C90	Multiple myeloma	4	1.5	0.7	0.2	1.8
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	12	4.6	4.4	2.3	7.8
D00-09	Insitu neoplasms	27	10.3	8.3	5.5	12.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	5	1.9	1.4	0.4	3.2

Tabelul 50. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	942	375.4	267.6	250.2	285.1
C00-14	Mouth, pharynx	64	25.5	18.5	6.2	30.8
C00	Lip	8	3.2	1.9	0.8	3.8
C01-02	Tongue	9	3.6	2.8	1.3	5.3
C03-06	Mouth, other	11	4.4	3.3	1.6	5.8
C07-08	Salivary glands	4	1.6	1.2	0.3	3.2
C09-14	Pharynx	32	12.8	9.3	0.5	18.1
C15-26	Digestive organs	238	94.8	67.6	50.8	84.3
C15	Oesophagus	12	4.8	3.6	1.8	6.3
C16	Stomach	71	28.3	19.4	7.3	31.6
C17	Small intestine	1	0.4	0.3	0	1.7
C18	Colon	60	23.9	17.4	5.6	29.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	39	15.5	11.2	1.8	20.6
C21	Anus	1	0.4	0.4	0	2.1
C22	Liver	19	7.6	5.2	3.1	8.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	3.6	2.6	1.2	4.9
C25	Pancreas	25	10	7.2	4.7	10.7
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.4
C30-34, C38	Respiratory organs	241	96	68.2	48.3	88.1
C30-31	Nose, sinuses	3	1.2	1	0.2	2.8
C32	Larynx, epiglottis	34	13.5	9.8	0	22.6
C33-34	Lung, trachea	203	80.9	57.2	39	75.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.4	0.3	0	1.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	25	10	7.2	4.7	10.6
C40-41	Bone	3	1.2	1.1	0.2	3.3
C43	Melanoma of the skin	20	8	5.4	3.3	8.3
C44	Skin, non-melanoma	77	30.7	21.8	11.1	32.6
C45	Mesothelioma	1	0.4	0.3	0	1.8
C46	Kaposi's sarcoma	2	0.8	0.6	0.1	2.2
C48-49	Soft tissues	7	2.8	1.8	0.7	3.8
C50	Breast	6	2.4	1.6	0.6	3.5
C60-63	Male genital organs	93	18.2	10.9	7.1	14.7
C61	Prostate	77	30.7	20.7	2.6	38.9
C62	Testis	11	4.4	3.1	1.5	5.5
C60, C63	Other male genital	5	1	0.7	0.2	1.6
C64-68	Urinary organs	90	35.9	25.2	14.9	35.6

C64	Kidney	22	8.8	7	4.4	10.5
C65-68	Urinary tract	68	27.1	18.3	1.2	35.3
C69	Eye	5	2	2.3	0.7	5.3
C70-72	Central nervous system	12	4.8	4.2	2.1	7.3
C73	Thyroid gland	5	2	1.4	0.5	3.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.4	0	2.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	36	14.3	10.3	0.5	20
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	15	6	4.4	2.5	7.3
C90	Multiple myeloma	7	2.8	2.2	0.9	4.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	19	7.6	5	3	7.8
D00-09	In situ neoplasms	7	2.8	2	0.8	4.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	1.2	0.8	0.2	2.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	825	317.9	197.9	182	213.7
C00-14	Mouth, pharynx	9	3.5	2.3	1.1	4.4
C01-02	Tongue	2	0.8	0.6	0.1	2.1
C03-06	Mouth, other	1	0.4	0.2	0	1.4
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.5	0.1	1.9
C09-14	Pharynx	4	1.5	1	0.3	2.5
C15-26	Digestive organs	171	65.9	36.8	24.2	49.5
C15	Oesophagus	5	1.9	0.8	0.3	1.9
C16	Stomach	45	17.3	9.7	0.9	18.6
C17	Small intestine	1	0.4	0.3	0	1.5
C18	Colon	43	16.6	9.3	0.1	18.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	35	13.5	7.4	0.6	14.2
C21	Anus	2	0.8	0.5	0.1	1.8
C22	Liver	16	6.2	3.7	2.1	6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	2.7	1.3	0.5	2.7
C25	Pancreas	15	5.8	3.3	1.9	5.5
C26	Other digestive organs	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C30-34, C38	Respiratory organs	47	18.1	10.3	0	22.3
C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.1	0	0.6
C32	Larynx, epiglottis	4	1.5	0.9	0.2	2.2
C33-34	Lung, trachea	40	15.4	9.1	0	20.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	0.8	0.3	0	1.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	25	9.6	5.4	3.5	8
C40-41	Bone	2	0.8	0.4	0.1	1.5
C43	Melanoma of the skin	14	5.4	4.5	2.4	7.5
C44	Skin, non-melanoma	85	32.7	18.4	10.7	26
C47	Autonomic nervous system	1	0.4	0.1	0	0.7
C48-49	Soft tissues	10	3.9	3	1.4	5.4
C50	Breast	114	43.9	28.7	18.1	39.2
C51-58	Female genital organs	195	75.1	48.8	36.9	60.6
C51-52, C57.7-9	Other female genital	10	3.9	2.1	1	3.8
C53	Cervix uteri	91	35.1	24.5	15.8	33.1
C54	Corpus uteri	50	19.3	11.6	0	24.6



C55	Uterus, Other	4	1.5	1.1	0.3	2.7
C56, C57.0-4	Ovary etc.	40	15.4	9.6	1.8	17.4
C64-68	Urinary organs	28	10.8	6	4	8.7
C64	Kidney	12	4.6	3	1.6	5.3
C65-68	Urinary tract	16	6.2	3	1.7	4.8
C70-72	Central nervous system	25	9.6	7.1	4.6	10.5
C73	Thyroid gland	24	9.2	6.7	4.3	9.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.4	0	2.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	35	13.5	8	2.1	13.9
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.4	0.4	0	2.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	14	5.4	3	1.6	5
C90	Multiple myeloma	7	2.7	1.3	0.5	2.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	19	7.3	4.7	2.8	7.3
D00-09	In situ neoplasms	24	9.2	7.2	4.6	10.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	3.1	2.2	0.9	4.2

Tabelul 51. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	974	389.6	272.4	250.1	294.6
C00-14	Mouth, pharynx	72	28.8	20.9	9.6	32.1
C00	Lip	13	5.2	3.2	1.7	5.4
C01-02	Tongue	9	3.6	2.8	1.3	5.4
C03-06	Mouth, other	15	6	4.4	2.5	7.2
C07-08	Salivary glands	2	0.8	0.7	0.1	2.4
C09-14	Pharynx	33	13.2	9.8	0	20.9
C15-26	Digestive organs	267	106.8	74	53.5	94.5
C15	Oesophagus	16	6.4	4.5	2.6	7.4
C16	Stomach	77	30.8	21.5	6.2	36.7
C17	Small intestine	1	0.4	0.3	0	1.6
C18	Colon	51	20.4	14.3	5.2	23.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	56	22.4	15.1	4.5	25.7
C22	Liver	30	12	8.8	6	12.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	0.8	0.5	0.1	1.6
C25	Pancreas	33	13.2	8.8	0	20.5
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	227	90.8	64.8	38.1	91.4
C30-31	Nose, sinuses	2	0.8	0.7	0.1	2.4
C32	Larynx, epiglottis	33	13.2	9.6	0	20.1
C33-34	Lung, trachea	189	75.6	53.8	29.5	78
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.2	0.7	0.1	2.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	30	12	8.5	5.7	12.1
C40-41	Bone	5	2	1.6	0.5	3.7
C43	Melanoma of the skin	13	5.2	3.4	1.8	5.8
C44	Skin, non-melanoma	86	34.4	23.4	11.9	34.8

C45	Mesothelioma	2	0.8	0.6	0.1	2.3
C48-49	Soft tissues	3	1.2	0.9	0.2	2.6
C50	Breast	2	0.8	0.6	0.1	2
C60-63	Male genital organs	95	18.7	10.4	5.2	15.5
C61	Prostate	92	36.8	23.9	4.6	43.1
C62	Testis	2	0.8	0.8	0.1	2.8
C60, C63	Other male genital	1	0.2	0.1	0	0.6
C64-68	Urinary organs	85	34	23.8	10.3	37.3
C64	Kidney	25	10	7.3	4.7	10.9
C65-68	Urinary tract	60	24	16.5	5.3	27.6
C69	Eye	2	0.8	0.6	0.1	2.1
C70-72	Central nervous system	19	7.6	5.3	3.2	8.2
C73	Thyroid gland	4	1.6	1.1	0.3	2.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	47	18.8	14.3	8.8	19.7
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.2	1.3	0.3	3.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	18	7.2	5.2	3.1	8.2
C90	Multiple myeloma	10	4	3.2	1.6	6
C91-95, D45-47	Leukaemia	22	8.8	6.3	3.9	9.5
D00-09	Insitu neoplasms	6	2.4	1.4	0.5	3.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	0.8	0.5	0.1	1.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	836	322.6	199.7	184	215.5
C00-14	Mouth, pharynx	14	5.4	3.6	1.9	6
C00	Lip	2	0.8	0.3	0	1.2
C01-02	Tongue	2	0.8	0.4	0.1	1.6
C03-06	Mouth, other	3	1.2	0.7	0.1	2.1
C07-08	Salivary glands	1	0.4	0.2	0	1.3
C09-14	Pharynx	6	2.3	1.8	0.7	4
C15-26	Digestive organs	184	71	37.2	24.4	50.1
C15	Oesophagus	3	1.2	0.7	0.2	2.1
C16	Stomach	38	14.7	7.7	0	17.5
C18	Colon	53	20.5	11.2	2.9	19.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	34	13.1	6.8	0	14.4
C21	Anus	1	0.4	0.1	0	0.7
C22	Liver	16	6.2	3.3	1.9	5.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	11	4.2	2.1	1	3.8
C25	Pancreas	25	9.6	4.7	3	6.9
C26	Other digestive organs	3	1.2	0.7	0.1	2.1
C30-34, C38	Respiratory organs	43	16.6	10.2	0.1	20.3
C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.2	0	1.3
C32	Larynx, epiglottis	3	1.2	0.6	0.1	1.9
C33-34	Lung, trachea	38	14.7	9.1	0	18.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.4	0.3	0	1.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	19	7.3	4.2	2.5	6.5
C40-41	Bone	2	0.8	0.6	0.1	2.3

C43	Melanoma of the skin	20	7.7	5.1	3.1	7.9
C44	Skin, non-melanoma	90	34.7	19.8	11.8	27.7
C48-49	Soft tissues	5	1.9	1.1	0.4	2.6
C50	Breast	134	51.7	33.3	22	44.6
C51-58	Female genital organs	164	63.3	40.6	28.2	53.1
C51-52, C57.7-9	Other female genital	6	2.3	0.9	0.3	2.1
C53	Cervix uteri	76	29.3	20.1	11	29.3
C54	Corpus uteri	42	16.2	10	0.1	20
C55	Uterus, Other	2	0.8	0.6	0.1	2.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	38	14.7	9	1.1	16.8
C64-68	Urinary organs	16	6.2	3.7	2.1	6
C64	Kidney	4	1.5	1.1	0.3	2.7
C65-68	Urinary tract	12	4.6	2.6	1.4	4.6
C69	Eye	3	1.2	1.4	0.3	4.1
C70-72	Central nervous system	22	8.5	5.1	3.2	7.7
C73	Thyroid gland	49	18.9	13.6	5.9	21.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	1.2	0.5	0.1	1.5
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	30	11.6	7.4	5	10.6
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.5	1.1	0.3	2.8
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	10	3.9	2.7	1.3	5
C90	Multiple myeloma	6	2.3	1.2	0.4	2.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	13	5	3.2	1.7	5.5
D00-09	Insitu neoplasms	25	9.6	7.7	5	11.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	3.1	3	1.3	6

Tabelul 52. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	1013	434.1	275.2	250.2	300.3
C00-14	Mouth, pharynx	56	24	16.1	6.6	25.5
C00	Lip	4	1.7	1	0.3	2.5
C01-02	Tongue	6	2.6	1.5	0.5	3.3
C03-06	Mouth, other	13	5.6	3.6	1.9	6.2
C07-08	Salivary glands	1	0.4	0.2	0	1
C09-14	Pharynx	32	13.7	9.8	2.1	17.5
C15-26	Digestive organs	278	119.1	74.8	55.6	94
C15	Oesophagus	22	9.4	6.5	4.1	9.9
C16	Stomach	65	27.9	16.5	5.6	27.4
C18	Colon	59	25.3	15.7	4.9	26.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	44	18.9	11.3	0.5	22.1
C21	Anus	2	0.9	0.4	0	1.4
C22	Liver	36	15.4	10.2	0	22.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	1.7	0.9	0.2	2.3
C25	Pancreas	45	19.3	13.1	2.7	23.5
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.7
C30-34, C38	Respiratory organs	225	96.4	62.9	40.7	85.1

C30-31	Nose, sinuses	1	0.4	0.3	0	1.7
C32	Larynx, epiglottis	33	14.1	9.5	0	22.7
C33-34	Lung, trachea	188	80.6	52.2	32	72.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.3	0.9	0.2	2.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	46	19.7	12	0.9	23.1
C40-41	Bone	3	1.3	0.9	0.2	2.6
C43	Melanoma of the skin	16	6.9	4.7	2.7	7.5
C44	Skin, non-melanoma	85	36.4	22.5	9.6	35.4
C48-49	Soft tissues	9	3.9	2.6	1.2	4.9
C50	Breast	5	2.1	1.4	0.4	3.2
C60-63	Male genital organs	121	25.4	12.7	5.7	19.7
C61	Prostate	114	48.9	28.2	1.6	54.8
C62	Testis	5	2.1	1.6	0.5	3.6
C60, C63	Other male genital	2	0.4	0.2	0	0.9
C64-68	Urinary organs	93	39.9	24.6	8.4	40.7
C64	Kidney	16	6.9	4.7	2.7	7.6
C65-68	Urinary tract	77	33	19.9	5.5	34.3
C69	Eye	3	1.3	0.9	0.2	2.6
C70-72	Central nervous system	15	6.4	4.5	2.5	7.4
C73	Thyroid gland	9	3.9	3.4	1.5	6.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.3	0	1.7
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	39	16.7	10.7	0	21.4
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.9	0.6	0.1	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	5.1	3.1	1.6	5.4
C90	Multiple myeloma	5	2.1	1.4	0.5	3.3
C91-95, D45-47	Leukaemia	20	8.6	5.7	3.5	8.7
D00-09	In situ neoplasms	8	3.4	2.3	1	4.5
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.4	0.3	0	1.7

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	916	378	214.4	198	230.8
C00-14	Mouth, pharynx	18	7.4	4.7	2.8	7.5
C00	Lip	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C01-02	Tongue	2	0.8	0.7	0.1	2.4
C03-06	Mouth, other	1	0.4	0.2	0	1.3
C07-08	Salivary glands	3	1.2	0.8	0.2	2.4
C09-14	Pharynx	10	4.1	2.6	1.2	4.7
C15-26	Digestive organs	203	83.8	42.4	30.6	54.2
C15	Oesophagus	3	1.2	0.9	0.2	2.6
C16	Stomach	37	15.3	8.2	0	18.2
C17	Small intestine	1	0.4	0.3	0	1.7
C18	Colon	62	25.6	13	2.3	23.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	43	17.7	9.1	1.5	16.8
C22	Liver	21	8.7	3.6	2.2	5.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	2.9	1.1	0.4	2.3
C25	Pancreas	27	11.1	5.9	3.9	8.6
C26	Other digestive organs	2	0.8	0.4	0.1	1.5
C30-34, C38	Respiratory organs	34	14	7.7	0	18.6
C32	Larynx, epiglottis	1	0.4	0.3	0	1.7
C33-34	Lung, trachea	33	13.6	7.4	0	20.7
C39, C76, C80	Other or unspecified	16	6.6	2.7	1.5	4.4
C43	Melanoma of the skin	15	6.2	3.5	1.9	5.7
C44	Skin, non-melanoma	89	36.7	17.6	5.3	29.9
C48-49	Soft tissues	4	1.7	1	0.3	2.5
C50	Breast	173	71.4	42	29.4	54.7
C51-58	Female genital organs	184	75.9	44.5	29.1	59.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	9	3.7	1.9	0.9	3.5
C53	Cervix uteri	82	33.8	21.5	10.3	32.7
C54	Corpus uteri	54	22.3	12.8	0	26.7
C55	Uterus, Other	1	0.4	0.2	0	0.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	38	15.7	8.2	0	16.9
C64-68	Urinary organs	37	15.3	7.4	0	17.4
C64	Kidney	14	5.8	3.3	1.8	5.5
C65-68	Urinary tract	23	9.5	4.1	2.6	6.2
C70-72	Central nervous system	25	10.3	6.6	4.3	9.7
C73	Thyroid gland	44	18.2	13.2	6.4	20
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	1.2	0.6	0.1	1.7
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	45	18.6	12.5	6.9	18.2
C81	Hodgkin lymphoma	6	2.5	2.3	0.8	4.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	18	7.4	5	2.9	7.9
C90	Multiple myeloma	5	2.1	0.7	0.2	1.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	18	7.4	5	3	8
D00-09	In situ neoplasms	13	5.4	4.2	2.3	7.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	10	4.1	3.1	1.5	5.8

Tabelul 53. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	990	425.7	275.2	257.5	292.9
C00-14	Mouth, pharynx	65	27.9	18.8	4.1	33.5
C00	Lip	5	2.1	1.2	0.4	2.9
C01-02	Tongue	12	5.2	3.6	1.8	6.3
C03-06	Mouth, other	7	3	2.1	0.9	4.4
C07-08	Salivary glands	2	0.9	0.4	0	1.5
C09-14	Pharynx	39	16.8	11.5	0	23.2
C15-26	Digestive organs	265	113.9	72.2	53.7	90.8
C15	Oesophagus	19	8.2	5.3	3.2	8.3
C16	Stomach	68	29.2	17.8	6.3	29.4
C18	Colon	44	18.9	11.9	2.5	21.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	46	19.8	13.1	1.1	25.2
C21	Anus	2	0.9	0.6	0.1	2.2
C22	Liver	30	12.9	8.6	5.8	12.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	9	3.9	2.5	1.2	4.8
C25	Pancreas	46	19.8	12	0.9	23.1
C26	Other digestive organs	1	0.4	0.3	0	1.4
C30-34, C38	Respiratory organs	193	83	52.9	29.2	76.6
C30-31	Nose, sinuses	3	1.3	0.8	0.2	2.2
C32	Larynx, epiglottis	25	10.7	7.1	4.6	10.5
C33-34	Lung, trachea	162	69.7	44.4	22.7	66.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.3	0.6	0.1	1.9
C39, C76, C80	Other or unspecified	46	19.8	12.8	1.9	23.8
C40-41	Bone	6	2.6	3	1.1	6.5
C43	Melanoma of the skin	16	6.9	4.5	2.6	7.3
C44	Skin, non-melanoma	96	41.3	25.7	12	39.5
C45	Mesothelioma	2	0.9	0.4	0.1	1.6
C48-49	Soft tissues	5	2.1	1.5	0.5	3.4
C50	Breast	3	1.3	0.7	0.2	2.2
C60-63	Male genital organs	116	24.5	12.7	7.5	18
C61	Prostate	105	45.1	26.2	0	60.3
C62	Testis	6	2.6	2	0.7	4.4
C60, C63	Other male genital	5	1.1	0.7	0.2	1.5
C64-68	Urinary organs	105	45.1	28	16.1	40
C64	Kidney	30	12.9	8.6	5.8	12.3
C65-68	Urinary tract	75	32.2	19.4	5.3	33.5
C69	Eye	4	1.7	1	0.3	2.6
C70-72	Central nervous system	33	14.2	12.3	5.5	19.2
C73	Thyroid gland	12	5.2	3.6	1.8	6.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.4	0.3	0	1.4
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	17	7.3	6	3.5	9.6
C81	Hodgkin lymphoma	2	0.9	0.8	0.1	3.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	3.9	2.5	1.1	4.7
C90	Multiple myeloma	2	0.9	0.6	0.1	2

C91-95, D45-47	Leukaemia	5	2.1	2.4	0.8	5.6
D00-09	In situ neoplasms	3	1.3	0.8	0.2	2.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.4	0.6	0	3.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	941	390.8	226.4	210.8	242.1
C00-14	Mouth, pharynx	9	3.7	2.4	1.1	4.6
C00	Lip	1	0.4	0.1	0	0.5
C01-02	Tongue	3	1.2	0.7	0.2	2.1
C09-14	Pharynx	5	2.1	1.6	0.5	3.7
C15-26	Digestive organs	181	75.2	36.1	23.2	49
C15	Oesophagus	3	1.2	0.5	0.1	1.4
C16	Stomach	37	15.4	6.9	0	16
C17	Small intestine	2	0.8	0.3	0	1.2
C18	Colon	45	18.7	9.3	1.9	16.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	38	15.8	8.2	1.8	14.7
C21	Anus	2	0.8	0.6	0.1	2.1
C22	Liver	21	8.7	4.2	2.6	6.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	2.1	0.8	0.2	1.7
C25	Pancreas	28	11.6	5.3	3.5	7.7
C30-34, C38	Respiratory organs	50	20.8	11.4	4	18.7
C32	Larynx, epiglottis	7	2.9	1.6	0.6	3.3
C33-34	Lung, trachea	40	16.6	8.6	1.1	16
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.2	1.2	0.3	3.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	31	12.9	6.4	0	12.8
C40-41	Bone	1	0.4	0.2	0	1.4
C43	Melanoma of the skin	16	6.6	3.9	2.2	6.4
C44	Skin, non-melanoma	101	41.9	20.6	10.8	30.4
C45	Mesothelioma	2	0.8	0.6	0.1	2.2
C47	Autonomic nervous system	1	0.4	0.6	0	3.6
C48-49	Soft tissues	7	2.9	1.8	0.7	3.7
C50	Breast	155	64.4	38.5	26.1	50.8
C51-58	Female genital organs	207	86	51.5	37.3	65.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	9	3.7	1.9	0.9	3.7
C53	Cervix uteri	112	46.5	28.6	17.9	39.3
C54	Corpus uteri	49	20.4	11.4	2.6	20.3
C55	Uterus, Other	1	0.4	0.3	0	1.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	36	15	9.2	0.7	17.6
C64-68	Urinary organs	25	10.4	5.5	3.6	8.2
C64	Kidney	14	5.8	3	1.7	5.1
C65-68	Urinary tract	11	4.6	2.5	1.3	4.5
C69	Eye	4	1.7	0.9	0.2	2.2
C70-72,	Central nervous system	22	9.1	7	4.4	10.5
C73	Thyroid gland	52	21.6	14.9	8.1	21.8
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	27	11.2	7.9	5.2	11.5
C81	Hodgkin lymphoma	4	1.7	1.5	0.4	3.8

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	14	5.8	3.3	1.8	5.5
C90	Multiple myeloma	2	0.8	0.5	0.1	1.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	10	4.2	3.6	1.7	6.6
D00-09	In situ neoplasms	36	15	12.1	4.9	19.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	10	4.2	2.7	1.3	4.9

Tabelul 54. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Maramureș, în perioada 2008 – 2013 /  
Incidence by primary site and sexes, Maramureș county, 2008 - 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	5590	379.7	263.3	256.3	270.4
C00-14	Mouth, pharynx	394	26.8	19.4	16.2	22.6
C00	Lip	38	2.6	1.6	0	3.7
C01-02	Tongue	53	3.6	2.7	0.3	5.1
C03-06	Mouth, other	70	4.8	3.4	1.2	5.7
C07-08	Salivary glands	13	0.9	0.6	0.3	1
C09-14	Pharynx	220	14.9	11.1	8.6	13.5
C15-26	Digestive organs	1509	102.5	69.9	65.4	74.4
C15	Oesophagus	102	6.9	4.9	1.8	8
C16	Stomach	423	28.7	19.1	14.2	24
C17	Small intestine	4	0.3	0.2	0.1	0.5
C18	Colon	296	20.1	13.8	10.1	17.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	258	17.5	11.9	8.5	15.3
C21	Anus	12	0.8	0.6	0.3	1
C22	Liver	162	11	7.8	6.1	9.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	33	2.2	1.5	0.1	2.9
C25	Pancreas	213	14.5	9.9	7	12.9
C26	Other digestive organs	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C30-34, C38	Respiratory organs	1310	89	62	54.2	69.7
C30-31	Nose, sinuses	13	0.9	0.7	0.4	1.1
C32	Larynx, epiglottis	188	12.8	9.1	5	13.2
C33-34	Lung, trachea	1096	74.5	51.6	44.6	58.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	13	0.9	0.6	0.3	1
C39, C76, C80	Other or unspecified	190	12.9	8.9	6.8	11.1
C40-41	Bone	22	1.5	1.3	0.8	1.9
C43	Melanoma of the skin	91	6.2	4.3	2.8	5.7
C44	Skin, non-melanoma	464	31.5	21.4	18.1	24.7
C45	Mesothelioma	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C46	Kaposi's sarcoma	2	0.1	0.1	0	0.4
C48-49	Soft tissues	41	2.8	2	1.1	2.9
C50	Breast	19	1.3	0.8	0.5	1.3
C60-63	Male genital organs	580	19.4	11	9.6	12.3
C61	Prostate	524	35.6	22.9	15.2	30.6
C62	Testis	39	2.6	2.1	1	3.2
C60, C63	Other male genital	17	0.6	0.3	0.2	0.6
C64-68	Urinary organs	511	34.7	23.6	20.5	26.7
C64	Kidney	131	8.9	6.4	4.7	8.2



C65-68	Urinary tract	380	25.8	17.1	12.5	21.8
C69	Eye	15	1	0.9	0.5	1.6
C70-72	Central nervous system	112	7.6	6	4.7	7.3
C73	Thyroid gland	40	2.7	2	0.8	3.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	6	0.4	0.3	0.1	0.7
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	219	14.9	11.5	9.8	13.1
C81	Hodgkin lymphoma	14	1	0.9	0.5	1.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	92	6.2	4.6	3.5	5.7
C90	Multiple myeloma	32	2.2	1.6	0	3.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	100	6.8	5.3	4.1	6.6
D00-09	In situ neoplasms	27	1.8	1.2	0.8	1.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	11	0.7	0.5	0.3	0.9

## FEMALES

ICD10	Localize (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	4995	327.6	201.7	195.7	207.6
C00-14	Mouth, pharynx	69	4.5	3	1.6	4.4
C00	Lip	7	0.5	0.2	0.1	0.4
C01-02	Tongue	11	0.7	0.5	0.2	0.9
C03-06	Mouth, other	7	0.5	0.3	0.1	0.6
C07-08	Salivary glands	10	0.7	0.4	0.2	0.8
C09-14	Pharynx	34	2.2	1.6	0.5	2.6
C15-26	Digestive organs	1041	68.3	36.2	32.8	39.6
C15	Oesophagus	21	1.4	0.8	0.5	1.2
C16	Stomach	224	14.7	7.6	5.9	9.4
C17	Small intestine	4	0.3	0.1	0	0.4
C18	Colon	292	19.2	10.2	7.8	12.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	191	12.5	6.9	4.5	9.2
C21	Anus	11	0.7	0.4	0.2	0.7
C22	Liver	98	6.4	3.3	1.5	5.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	51	3.3	1.7	0.1	3.2
C25	Pancreas	138	9.1	4.7	2.8	6.7
C26	Other digestive organs	11	0.7	0.4	0.2	0.8
C30-34, C38	Respiratory organs	250	16.4	9.4	7.1	11.7
C30-31	Nose, sinuses	5	0.3	0.2	0.1	0.4
C32	Larynx, epiglottis	18	1.2	0.7	0.4	1.1
C33-34	Lung, trachea	220	14.4	8.2	5.2	11.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	7	0.5	0.3	0.1	0.7
C39, C76, C80	Other or unspecified	115	7.5	4	2.2	5.7
C40-41	Bone	6	0.4	0.3	0.1	0.6
C43	Melanoma of the skin	94	6.2	4.2	2.7	5.7
C44	Skin, non-melanoma	476	31.2	17	14.7	19.4
C45	Mesothelioma	3	0.2	0.2	0	0.5
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.1	0	0	0.2
C47	Autonomic nervous system	3	0.2	0.2	0	0.5
C48-49	Soft tissues	36	2.4	1.6	0.6	2.6
C50	Breast	832	54.6	34.8	30.1	39.6

C51-58	Female genital organs	1135	74.4	47.8	42.9	52.6
C51-52, C57.7-9	Other female genital	54	3.5	1.8	0	3.8
C53	Cervix uteri	573	37.6	25.9	22.2	29.6
C54	Corpus uteri	276	18.1	10.9	7.4	14.4
C55	Uterus, Other	10	0.7	0.4	0.2	0.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	222	14.6	8.7	6.4	11.1
C64-68	Urinary organs	140	9.2	5.2	3.4	7
C64	Kidney	59	3.9	2.4	1.1	3.6
C65-68	Urinary tract	81	5.3	2.8	1.2	4.5
C69	Eye	9	0.6	0.6	0.3	1.1
C70-72	Central nervous system	139	9.1	6.5	5.3	7.7
C73	Thyroid gland	219	14.4	10.4	8.4	12.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	9	0.6	0.3	0.2	0.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	193	12.7	8.4	7	9.9
C81	Hodgkin lymphoma	18	1.2	1	0.6	1.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	81	5.3	3.3	2.2	4.4
C90	Multiple myeloma	25	1.6	0.8	0.5	1.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	87	5.7	4.2	3	5.4
D00-09	Insitu neoplasms	153	10	7.9	5.8	10.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	48	3.1	2.5	1.7	3.4

În ceea ce privește rata brută a incidenței în județul Maramureș, în intervalul de 6 ani (2008-2013) de la începerea supravegherii cancerului în regiunea noastră prin Registrul Regional de Cancer Nord-Vest, creșterea a fost de 33% la sexul masculin și de 40,4% la sexul feminin (Tabelul 48 și Tabelul 52) Se constată creșterea ratei brute pentru majoritatea localizărilor atât la bărbați cât și la femei. Incidența standardizată pe vârstă, pentru toate localizările, a înregistrat o creștere în intervalul studiat, la bărbați de 16,4% și la femei de 21%(Tabelul 48 și Tabelul 52). Marea majoritate a cancerelor în județul Maramureș – 90,3% la bărbați și 76,3% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani (Figura 22).

La ambele sexe, până la vârsta de 24 ani numărul mic de cazuri nu a permis analiza distribuției procentuale a principalelor localizări maligne. La bărbați, între 25-69 de ani pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar, iar peste 70 ani acesta face schimb de locuri cu cancerul de prostată. Pe locul al doilea se află, cancerul gastric, urmat de cancerul din sfera ORL la grupa de vârstă 25-59 ani și cancerul de prostată la grupa de vârstă 50-69 ani. La femei peste 25 ani pe primul loc se află cancerul mamar, urmat de cancerul de col uterin și cancerul tiroidian, care este înlocuit de cancerul de colon la femeile peste 70 ani (Figura 23).

Figura 22. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Maramureș, 2013 / Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Maramureș county, 2013

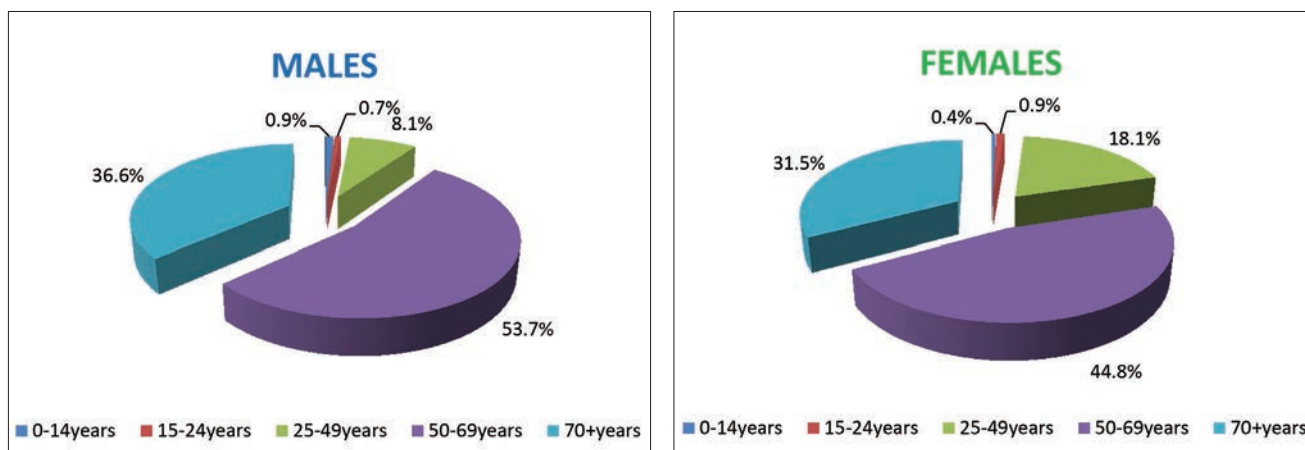
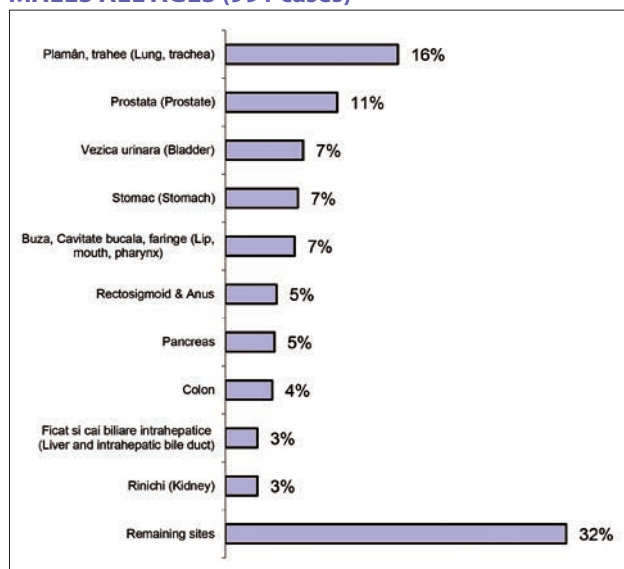
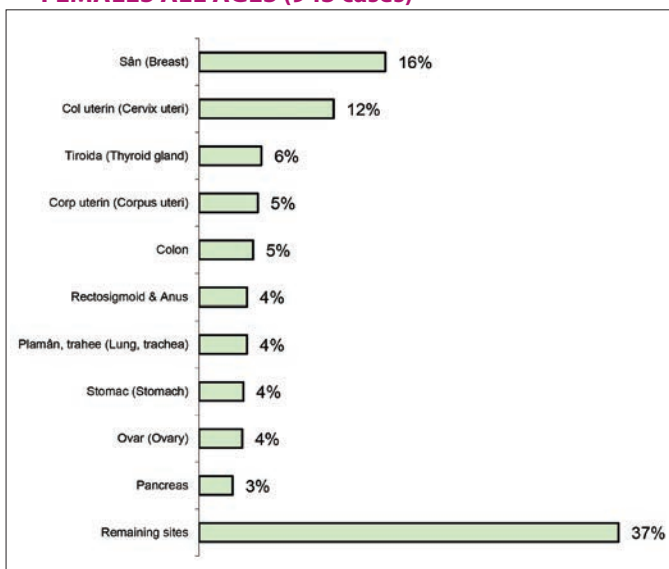


Figura 23. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Maramureș, 2013 /  
The most frequent incident cancers by age and sexes, Maramureș county, 2013

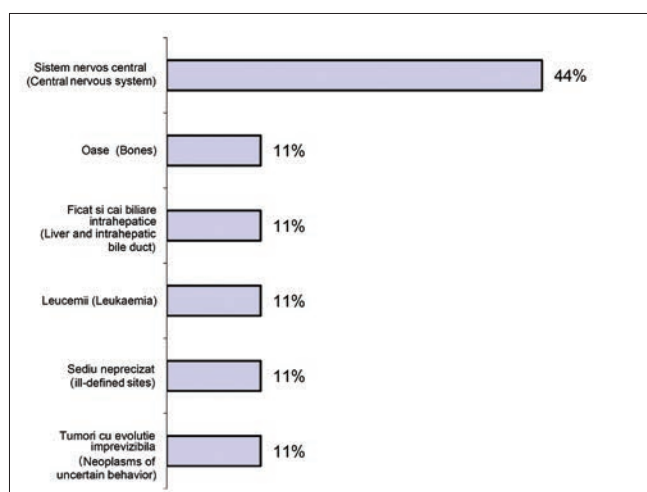
**MALES ALL AGES (991 cases)**



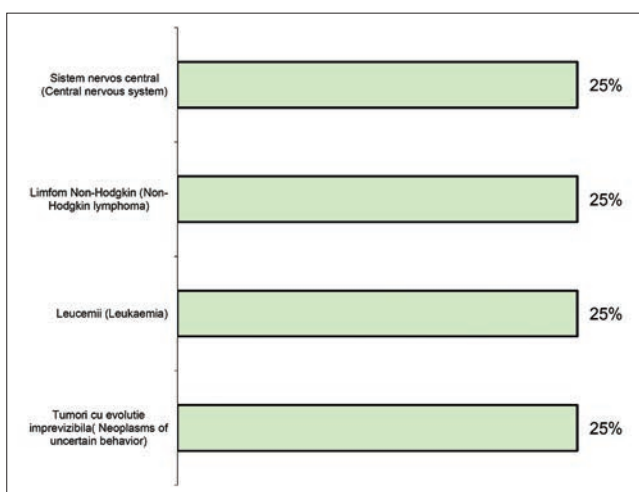
**FEMALES ALL AGES (943 cases)**



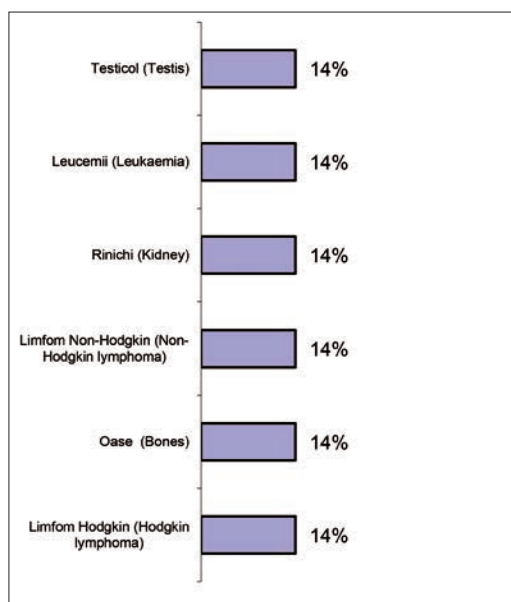
**MALES 0-14 YEARS (9 cases)**



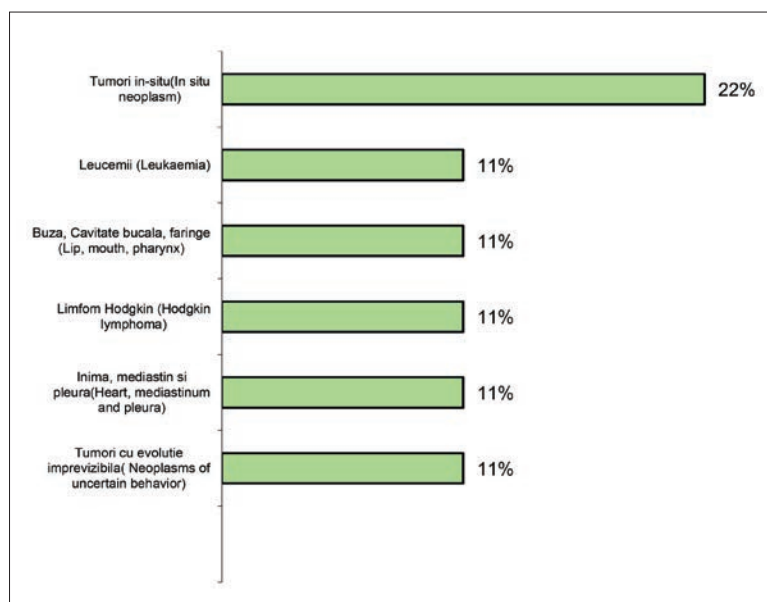
**FEMALES 0-14 YEARS (4 cases)**



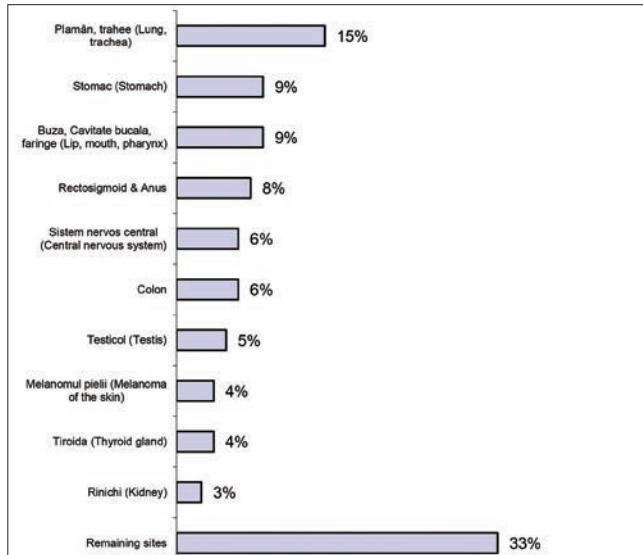
**MALES 15-24 YEARS (7 cases)**



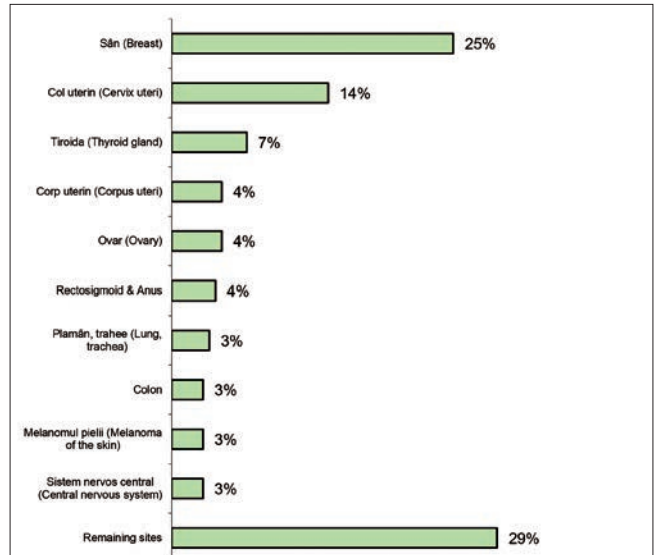
**FEMALES 15-24 YEARS (9 cases)**



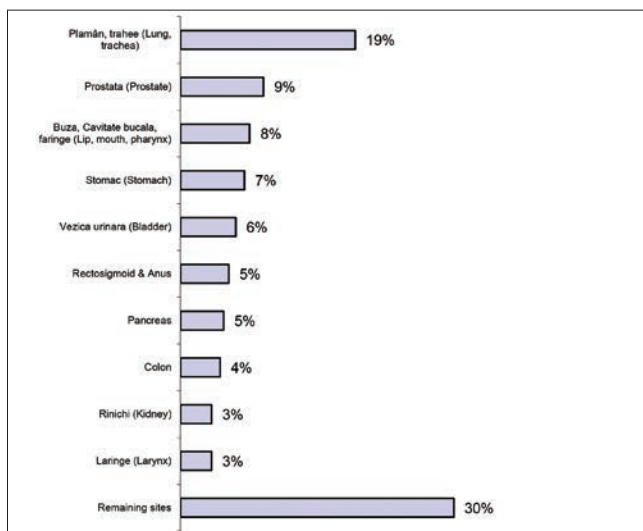
**MALES 25-49 YEARS (80 cases)**



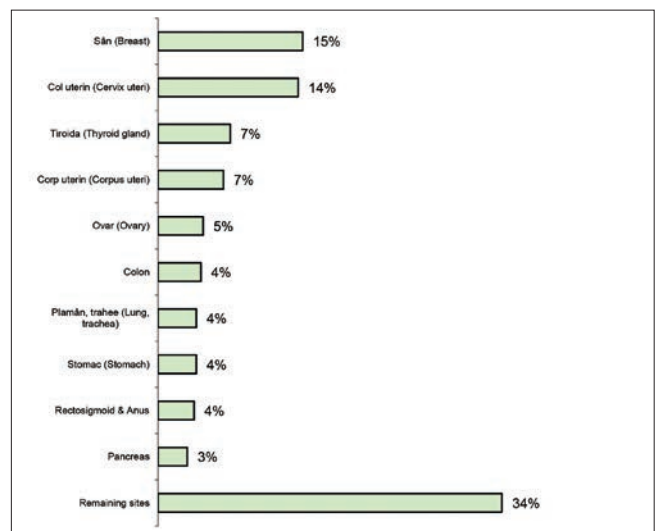
**FEMALES 25-49 YEARS (178 cases)**



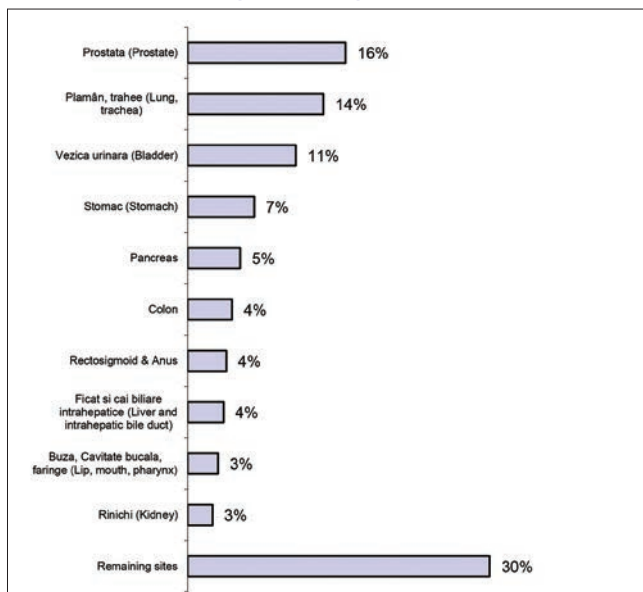
**MALES 50-69 YEARS (528 cases)**



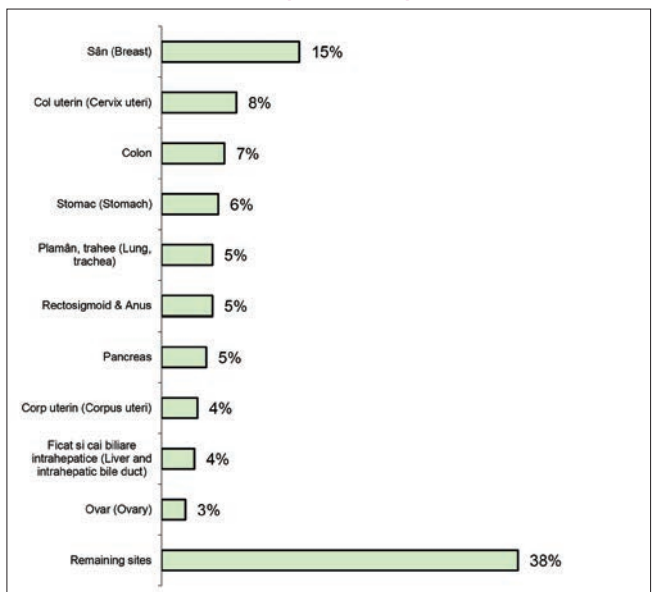
**FEMALES 50-69 YEARS (441 cases)**



**MALES 70+ YEARS (360 cases)**



**FEMALES 70+ YEARS (310 cases)**



Raportul pe sexe al cazurilor noi de cancer pentru principalele localizări, în anul 2013, se prezintă în Tabelul 55. În 2013, majoritatea cancerelor sunt mai frecvente la sexul masculin, cu excepția cancerului tiroidian și a limfoamelor

maligne. Raportul pe sexe cel mai ridicat, în favoarea sexului masculin, interesează cancerul laringian, esofagian și bronhopulmonar.

Tabelul 55. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013 /  
Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013

ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	990	941	1.05
C00-14	Mouth, pharynx	65	9	7.22
C15	Oesophagus	19	3	6.33
C16	Stomach	68	37	1.84
C18	Colon	44	45	0.98
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	48	40	1.20
C22	Liver	30	21	1.43
C25	Pancreas	46	28	1.64
C32	Larynx, epiglottis	25	7	3.57
C33-34	Lung, trachea	162	40	4.05
C43	Melanoma of the skin	16	16	1.00
C64	Kidney	30	14	2.14
C65-68	Urinary tract	75	11	6.82
C70-72	Central nervous system	33	22	1.50
C73	Thyroid gland	12	52	0.23
C81	Hodgkin lymphoma	2	4	0.50
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	14	0.64
C91-95, D45-47	Leukaemia	5	10	0.50



# JUDEȚUL SATU-MARE 2008–2013



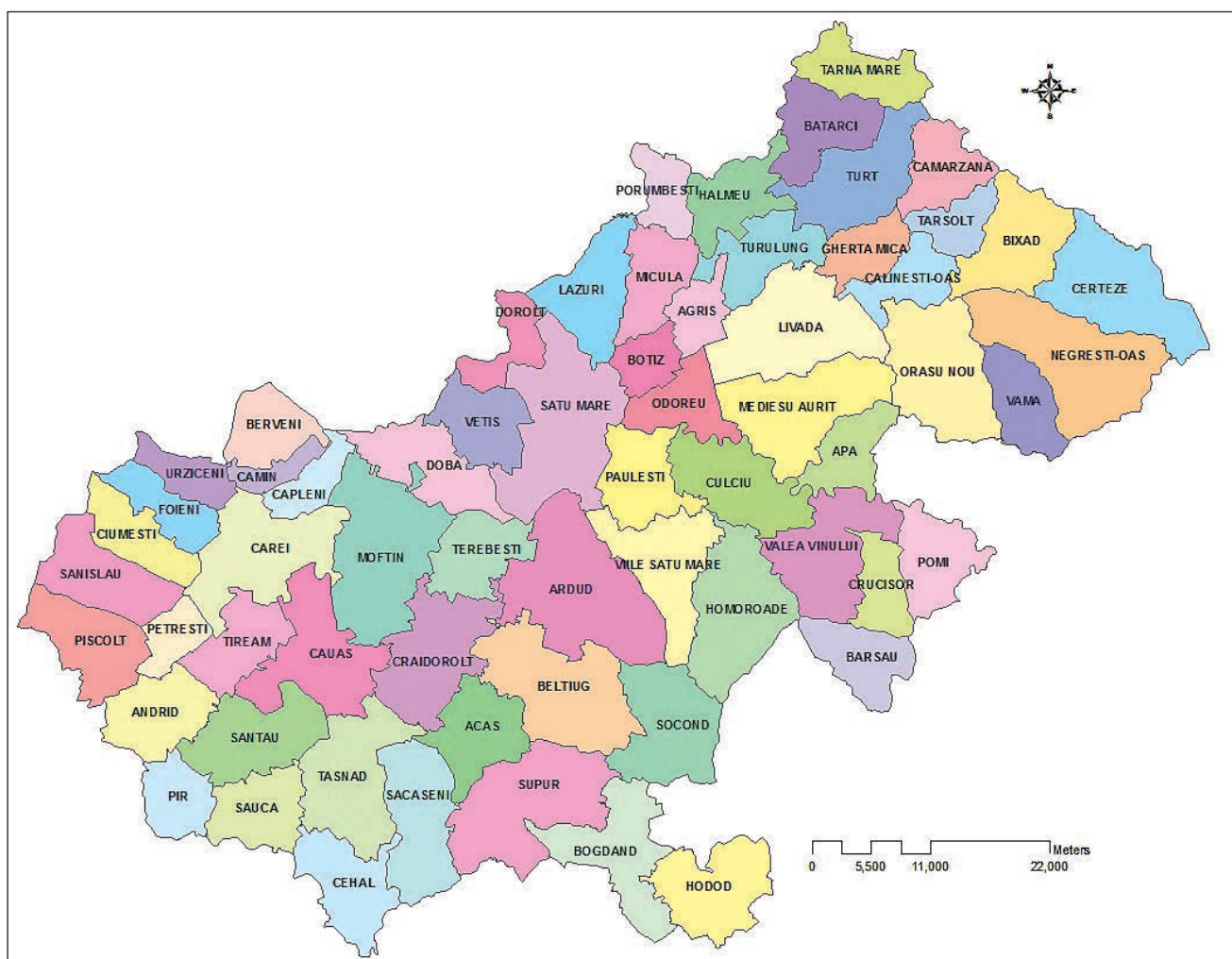


Figura 24 Unitățile administrativ teritoriale ale județului Satu Mare /  
Territorial administrative units of Satu Mare county

Județul Satu Mare este situat în nord-vestul României, în zona transfrontalieră cu Ungaria și Ucraina. Județul Satu Mare are o suprafață de 4.418 km<sup>2</sup> (1,9 % din teritoriul național) și o populație de 341660 (Tabelul 1), la 1 iulie 2013, cu 7% mai mică față de 2008, reprezentând 13,2% din populația Regiunii de Nord-Vest și 1,7% din populația țării. Județul Satu-Mare are în componență 2 municipii, 4 orașe și 56 comune (Figura 24)

## INCIDENȚA

În tabelele 56-62 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate pe toată perioada 2008-2013.

În anul 2013, în județul Satu-Mare, s-au înregistrat 1583 cazuri noi de cancer, 829 la bărbați și 754 la femei, cu 696 cazuri mai mult decât în anul 2008 (887 cazuri noi), înregistrându-se o creștere globală, pe parcursul celor 6 ani, de 78% (Tabelul 56 și Tabelul 61). La bărbați, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar (153), urmat de cancerul colo-rectale (113), cancerul de prostată (81), cancerul din sfera ORL (78), și cancerul gastric (49) și care însumează 57% din totalul cazurilor noi de cancer la bărbați. La femei, cancerul de sân ocupă primul loc (119), urmat de cancerul colo-rectale (72), cancerul de col uterin (69), cancerul bronhopulmonar (59) și cancerul uterin (46), care totalizează 48% din cazurile noi de cancer.



Tabelul 56. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2008

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	459	257.5	202.5	179.2	225.7
C00-14	Mouth, pharynx	58	32.5	26.4	7.9	45
C00	Lip	4	2.2	1.7	0.5	4.4
C01-02	Tongue	15	8.4	6.6	3.7	10.9
C03-06	Mouth, other	9	5	4.3	2	8.2
C07-08	Salivary glands	2	1.1	1.1	0.1	4.1
C09-14	Pharynx	28	15.7	12.7	8.4	18.3
C15-26	Digestive organs	93	52.2	40.7	22.5	58.8
C15	Oesophagus	6	3.4	2.6	1	5.8
C16	Stomach	22	12.3	9.5	6	14.4
C18	Colon	26	14.6	11	7.2	16.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	21	11.8	9.2	5.7	14.1
C21	Anus	2	1.1	0.8	0.1	2.9
C22	Liver	10	5.6	4.6	2.2	8.5
C25	Pancreas	6	3.4	2.8	1	6.1
C30-34, C38	Respiratory organs	133	74.6	58.3	32.9	83.6
C30-31	Nose, sinuses	2	1.1	1.1	0.1	3.8
C32	Larynx, epiglottis	22	12.3	9.2	5.8	14
C33-34	Lung, trachea	108	60.6	47.6	18.8	76.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.4	0	2.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	9	5	3.7	1.7	7
C40-41	Bone	2	1.1	0.7	0.1	2.6
C43	Melanoma of the skin	8	4.5	3.3	1.4	6.6
C44	Skin, non-melanoma	25	14	10.4	6.8	15.4
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.7	0	3.7
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.6	0.4	0	2.1
C48-49	Soft tissues	6	3.4	2.5	0.9	5.5
C50	Breast	1	0.6	0.5	0	2.9
C60-63	Male genital organs	61	16.6	10.8	6.4	15.3
C61	Prostate	49	13.3	8.2	0	20.1
C62	Testis	8	2.2	1.9	0.8	3.8
C60, C63	Other male genital	4	1.1	0.7	0.2	1.7
C64-68	Urinary organs	27	15.1	12	7.9	17.5
C64	Kidney	11	6.2	5.4	2.7	9.7
C65-68	Urinary tract	16	9	6.6	3.8	10.7
C70-72,	Central nervous system	9	5	4.1	1.9	7.8
C73	Thyroid gland	1	0.6	0.3	0	1.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	20	11.2	10.1	6.2	15.6
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.7	1.5	0.3	4.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	3.4	3.5	1.3	7.5
C90	Multiple myeloma	2	1.1	0.8	0.1	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	6.7	5.6	2.9	9.7
D00-09	Insitu neoplasms	1	0.6	0.4	0	2.1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	428	226.5	151.8	135.1	168.5
C00-14	Mouth, pharynx	4	2.1	1.5	0.4	3.8
C01-02	Tongue	2	1.1	0.5	0.1	1.9
C07-08	Salivary glands	1	0.5	0.5	0	2.7
C09-14	Pharynx	1	0.5	0.5	0	2.7
C15-26	Digestive organs	85	45	26.7	13.4	40.1
C16	Stomach	13	6.9	4.4	2.3	7.5
C18	Colon	20	10.6	6	3.7	9.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	26	13.8	8.5	5.5	12.4
C21	Anus	1	0.5	0.4	0	2.3
C22	Liver	5	2.6	1.5	0.5	3.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	3.7	2.3	0.9	4.7
C25	Pancreas	13	6.9	3.7	1.9	6.2
C30-34, C38	Respiratory organs	22	11.6	7.6	4.8	11.5
C32	Larynx, epiglottis	1	0.5	0.3	0	1.4
C33-34	Lung, trachea	20	10.6	7	4.3	10.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.5	0.3	0	1.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	11	5.8	4.8	2.4	8.6
C40-41	Bone	4	2.1	1.6	0.4	4.2
C43	Melanoma of the skin	5	2.6	1.7	0.6	4.1
C44	Skin, non-melanoma	30	15.9	9.1	6.1	13
C45	Mesothelioma	2	1.1	0.8	0.1	2.9
C48-49	Soft tissues	1	0.5	0.4	0	2.3
C50	Breast	102	54	35.1	19	51.2
C51-58	Female genital organs	92	48.7	34.5	18	51
C51-52, C57.7-9	Other female genital	3	1.6	1.3	0.3	3.7
C53	Cervix uteri	57	30.2	22.5	8.6	36.3
C54	Corpus uteri	13	6.9	4.7	2.5	8
C55	Uterus, Other	1	0.5	0.3	0	1.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	18	9.5	5.9	3.5	9.3
C64-68	Urinary organs	14	7.4	4.3	2.4	7.3
C64	Kidney	7	3.7	2.1	0.9	4.4
C65-68	Urinary tract	7	3.7	2.2	0.9	4.5
C70-72	Central nervous system	10	5.3	4.2	2	7.8
C73	Thyroid gland	4	2.1	1.8	0.5	4.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	21	11.1	8.7	5.4	13.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	3.2	2.3	0.9	5.1
C90	Multiple myeloma	2	1.1	0.7	0.1	2.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	16	8.5	6.5	3.7	10.5
D00-09	Insitu neoplasms	15	7.9	6.8	3.8	11.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	1.6	1.1	0.2	3.1

Tabelul 57. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	454	255.4	195.5	173	218
C00-14	Mouth, pharynx	43	24.2	18.6	3.6	33.7
C00	Lip	3	1.7	1.3	0.3	3.8
C01-02	Tongue	8	4.5	3.1	1.4	6.2
C03-06	Mouth, other	10	5.6	4.5	2.2	8.3
C09-14	Pharynx	22	12.4	9.7	6.1	14.6
C15-26	Digestive organs	131	73.7	55.5	25	86
C15	Oesophagus	9	5.1	3.5	1.6	6.7
C16	Stomach	30	16.9	13.2	8.9	18.9
C17	Small intestine	1	0.6	0.4	0	2.3
C18	Colon	43	24.2	18.5	0.7	36.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	26	14.6	10.8	7	15.8
C21	Anus	2	1.1	0.7	0.1	2.7
C22	Liver	4	2.2	1.8	0.5	4.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	2.8	2.2	0.7	5.1
C25	Pancreas	10	5.6	4	1.9	7.4
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.4	0	2.3
C30-34, C38	Respiratory organs	115	64.7	49	24.9	73.1
C30-31	Nose, sinuses	2	1.1	0.7	0.1	2.6
C32	Larynx, epiglottis	15	8.4	6.6	3.7	10.9
C33-34	Lung, trachea	98	55.1	41.7	19.5	63.9
C39, C76, C80	Other or unspecified	16	9	6.7	3.8	10.8
C40-41	Bone	2	1.1	1.2	0.1	4.3
C43	Melanoma of the skin	7	3.9	3.1	1.2	6.4
C44	Skin, non-melanoma	26	14.6	11.5	7.5	16.9
C47	Autonomic nervous system	1	0.6	0.4	0	2.5
C60-63	Male genital organs	47	12.8	8.5	2.6	14.4
C61	Prostate	38	10.4	6.6	0	21.4
C62	Testis	6	1.6	1.4	0.5	3
C60, C63	Other male genital	3	0.8	0.5	0.1	1.5
C64-68	Urinary organs	35	19.7	15	0	30.9
C64	Kidney	11	6.2	4.7	2.4	8.4
C65-68	Urinary tract	24	13.5	10.3	6.6	15.2
C70-72	Central nervous system	10	5.6	5	2.4	9.2
C73	Thyroid gland	4	2.2	1.5	0.4	3.8
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	13	7.3	6.3	3.3	10.7
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.7	1.4	0.3	4.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	4	2.2	1.9	0.5	4.8
C90	Multiple myeloma	1	0.6	0.5	0	2.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	7	3.9	3.2	1.3	6.6
D00-09	Insitu neoplasms	1	0.6	0.5	0	2.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.4	0	2.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	440	233.1	155.5	138.7	172.3
C00-14	Mouth, pharynx	5	2.6	1.8	0.6	4.1
C01-02	Tongue	2	1.1	0.8	0.1	3
C03-06	Mouth, other	1	0.5	0.3	0	1.8
C09-14	Pharynx	2	1.1	0.6	0.1	2.3
C15-26	Digestive organs	85	45	28.4	16.2	40.6
C15	Oesophagus	4	2.1	1.6	0.4	4.1
C16	Stomach	14	7.4	4.3	2.4	7.3
C18	Colon	30	15.9	10	6.8	14.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	14	7.4	5.4	2.9	9
C21	Anus	1	0.5	0.2	0	0.9
C22	Liver	4	2.1	1.2	0.3	3.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	3	1.6	1	0.2	3
C25	Pancreas	15	7.9	4.6	2.6	7.7
C30-34, C38	Respiratory organs	31	16.4	11.3	2.1	20.5
C30-31	Nose, sinuses	1	0.5	0.3	0	1.8
C32	Larynx, epiglottis	2	1.1	0.8	0.1	2.9
C33-34	Lung, trachea	25	13.2	8.8	5.7	13
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.6	1.4	0.3	4.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	6	3.2	1.8	0.7	4
C40-41	Bone	2	1.1	0.6	0.1	2.1
C43	Melanoma of the skin	18	9.5	7	4.2	11.1
C44	Skin, non-melanoma	29	15.4	7.9	5.3	11.4
C48-49	Soft tissues	5	2.6	2	0.6	4.6
C50	Breast	97	51.4	33.2	17.6	48.8
C51-58	Female genital organs	97	51.4	35.6	21.4	49.7
C51-52, C57.7-9	Other female genital	5	2.6	1.7	0.5	3.9
C53	Cervix uteri	53	28.1	20.6	9.5	31.7
C54	Corpus uteri	22	11.7	7.6	4.8	11.4
C55	Uterus, Other	1	0.5	0.5	0	2.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	16	8.5	5.1	2.9	8.3
C64-68	Urinary organs	12	6.4	4.1	2.1	7.1
C64	Kidney	6	3.2	2.4	0.9	5.1
C65-68	Urinary tract	6	3.2	1.7	0.6	3.8
C70-72	Central nervous system	10	5.3	5.1	2.4	9.4
C73	Thyroid gland	12	6.4	4.9	2.6	8.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	19	10.1	6.7	4	10.4
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.5	0.5	0	2.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	10	5.3	3.4	1.6	6.3
C90	Multiple myeloma	4	2.1	1.4	0.4	3.6
C91-95, D45-47	Leukaemia	5	2.6	1.6	0.5	3.7
D00-09	Insitu neoplasms	7	3.7	3.4	1.4	6.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	2.1	1.6	0.4	4

Tabelul 58. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	470	266.1	203.6	182.9	224.2
C00-14	Mouth, pharynx	43	24.3	18.9	4.4	33.4
C01-02	Tongue	9	5.1	3.7	1.7	7
C03-06	Mouth, other	4	2.3	1.8	0.5	4.7
C07-08	Salivary glands	4	2.3	1.8	0.5	4.5
C09-14	Pharynx	26	14.7	11.6	7.6	17.1
C15-26	Digestive organs	120	67.9	51.4	30.3	72.5
C15	Oesophagus	15	8.5	6.8	3.8	11.3
C16	Stomach	20	11.3	8.7	5.3	13.4
C17	Small intestine	1	0.6	0.5	0	2.7
C18	Colon	39	22.1	16.5	0.1	32.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	26	14.7	10.8	7	15.9
C21	Anus	2	1.1	0.6	0.1	2.1
C22	Liver	11	6.2	4.7	2.4	8.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.1	1	0.1	3.5
C25	Pancreas	4	2.3	1.8	0.5	4.6
C30-34, C38	Respiratory organs	109	61.7	46.7	23.4	70
C30-31	Nose, sinuses	2	1.1	0.8	0.1	3
C32	Larynx, epiglottis	22	12.5	9.7	6.1	14.7
C33-34	Lung, trachea	81	45.9	34.5	14.5	54.4
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	2.3	1.7	0.5	4.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	8.5	6.2	3.5	10.3
C40-41	Bone	3	1.7	1.7	0.3	4.9
C43	Melanoma of the skin	11	6.2	4.4	2.2	7.9
C44	Skin, non-melanoma	21	11.9	8.7	5.4	13.3
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.5	0	2.7
C50	Breast	4	2.3	1.5	0.4	3.8
C60-63	Male genital organs	62	17	10.9	6.2	15.6
C61	Prostate	47	12.9	7.7	0	19
C62	Testis	12	3.3	2.7	1.4	4.7
C60, C63	Other male genital	3	0.8	0.5	0.1	1.4
C64-68	Urinary organs	35	19.8	14.9	0	31.1
C64	Kidney	14	7.9	6	3.3	10
C65-68	Urinary tract	21	11.9	8.9	5.5	13.6
C70-72	Central nervous system	13	7.4	5.7	3	9.8
C73	Thyroid gland	2	1.1	1	0.1	3.7
C37, C74-75,,	Other endocrine glands	2	1.1	1.7	0.2	6.2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	19	10.8	9.6	5.8	15
C81	Hodgkin lymphoma	5	2.8	2.2	0.7	5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	10	5.7	5.7	2.7	10.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	8	4.5	3.4	1.5	6.7
D00-09	In situ neoplasms	6	3.4	2.5	0.9	5.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	496	264.5	170.3	147.5	193
C00-14	Mouth, pharynx	5	2.7	1.4	0.4	3.2
C00	Lip	1	0.5	0.3	0	1.7
C03-06	Mouth, other	1	0.5	0.3	0	1.7
C07-08	Salivary glands	2	1.1	0.4	0.1	1.5
C09-14	Pharynx	1	0.5	0.3	0	1.9
C15-26	Digestive organs	82	43.7	25.7	14.6	36.9
C15	Oesophagus	1	0.5	0.4	0	2.2
C16	Stomach	11	5.9	3.3	1.7	6
C17	Small intestine	1	0.5	0.5	0	3
C18	Colon	28	14.9	8.5	5.6	12.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	19	10.1	6.1	3.7	9.5
C21	Anus	2	1.1	0.7	0.1	2.5
C22	Liver	4	2.1	1.1	0.3	2.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	2.1	1.3	0.3	3.2
C25	Pancreas	12	6.4	3.8	2	6.6
C30-34, C38	Respiratory organs	28	14.9	9.6	6.4	14
C32	Larynx, epiglottis	1	0.5	0.4	0	2.1
C33-34	Lung, trachea	27	14.4	9.3	6.1	13.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	8	4.6	2.6	7.6
C40-41	Bone	3	1.6	1.1	0.2	3.3
C43	Melanoma of the skin	8	4.3	2.8	1.2	5.4
C44	Skin, non-melanoma	33	17.6	8.9	0	21.3
C48-49	Soft tissues	6	3.2	2.8	1	6.1
C50	Breast	114	60.8	38.9	24.5	53.3
C51-58	Female genital organs	111	59.2	40.8	25.8	55.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	6	3.2	1.3	0.5	2.9
C53	Cervix uteri	55	29.3	22	7.6	36.4
C54	Corpus uteri	24	12.8	8.1	5.2	12
C56, C57.0-4	Ovary etc.	26	13.9	9.4	6.2	13.9
C64-68	Urinary organs	12	6.4	3.6	1.9	6.4
C64	Kidney	6	3.2	1.7	0.6	3.8
C65-68	Urinary tract	6	3.2	1.9	0.7	4.2
C70-72	Central nervous system	17	9.1	6.1	3.5	9.7
C73	Thyroid gland	13	6.9	5.6	3	9.6
C37, C74-75,,	Other endocrine glands	1	0.5	0.8	0	4.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	26	13.9	9.4	6.2	13.9
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.6	1.7	0.3	4.9
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	6.4	4.1	2.1	7.2
C90	Multiple myeloma	6	3.2	2.3	0.9	5.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	7	3.7	1.8	0.7	3.7
D00-09	Insitu neoplasms	15	8	5.6	3.1	9.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	5	2.7	1.8	0.6	4.1

Tabelul 59. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2011

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	586	332.7	249	224.2	273.8
C00-14	Mouth, pharynx	63	35.8	27.3	5	49.6
C00	Lip	3	1.7	1.3	0.3	3.8
C01-02	Tongue	15	8.5	6.7	3.8	11.1
C03-06	Mouth, other	14	7.9	6.4	3.5	10.8
C07-08	Salivary glands	2	1.1	0.7	0.1	2.7
C09-14	Pharynx	29	16.5	12.1	8.1	17.4
C15-26	Digestive organs	165	93.7	69	48.4	89.5
C15	Oesophagus	12	6.8	5	2.6	8.7
C16	Stomach	40	22.7	16	0.1	32
C18	Colon	44	25	18.1	3.8	32.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	34	19.3	14.1	3.6	24.6
C21	Anus	2	1.1	0.9	0.1	3.4
C22	Liver	13	7.4	5.8	3.1	10
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	2.3	1.8	0.5	4.7
C25	Pancreas	16	9.1	7.2	4.1	11.6
C30-34, C38	Respiratory organs	159	90.3	66.6	44.1	89.1
C30-31	Nose, sinuses	5	2.8	2.1	0.7	5
C32	Larynx, epiglottis	23	13.1	9.7	6.1	14.5
C33-34	Lung, trachea	130	73.8	54	29	78.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.6	0.8	0	4.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	16	9.1	6.5	3.7	10.6
C40-41	Bone	3	1.7	1.2	0.2	3.5
C43	Melanoma of the skin	4	2.3	1.5	0.4	3.9
C44	Skin, non-melanoma	24	13.6	9.5	6.1	14
C47	Autonomic nervous system	1	0.6	0.4	0	2.1
C48-49	Soft tissues	1	0.6	0.6	0	3.5
C50	Breast	2	1.1	0.9	0.1	3.3
C60-63	Male genital organs	65	17.9	11	4.1	17.8
C61	Prostate	54	14.9	8.9	0	21.1
C62	Testis	6	1.7	1.3	0.5	2.8
C60, C63	Other male genital	5	1.4	0.8	0.3	1.9
C64-68	Urinary organs	39	22.1	16.2	0	32.6
C64	Kidney	13	7.4	5.5	2.9	9.3
C65-68	Urinary tract	26	14.8	10.8	7	15.8
C70-72	Central nervous system	11	6.2	5.7	2.8	10.2
C73	Thyroid gland	4	2.3	1.5	0.4	3.9
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	25	14.2	13.4	8.7	19.8
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.6	1.3	0	7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	6.8	6.1	3.2	10.7
C90	Multiple myeloma	3	1.7	1.3	0.3	3.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	10	5.7	5.1	2.5	9.4
D00-09	Insitu neoplasms	2	1.1	0.8	0.1	2.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.4	0	2.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	537	287.3	183.6	161	206.2
C00-14	Mouth, pharynx	9	4.8	3.6	1.6	6.8
C01-02	Tongue	2	1.1	0.7	0.1	2.4
C03-06	Mouth, other	3	1.6	1.1	0.2	3.3
C07-08	Salivary glands	3	1.6	1.3	0.3	3.9
C09-14	Pharynx	1	0.5	0.4	0	2.3
C15-26	Digestive organs	112	59.9	32.1	17.9	46.4
C15	Oesophagus	3	1.6	0.9	0.2	2.7
C16	Stomach	20	10.7	5.9	3.6	9.1
C17	Small intestine	2	1.1	0.6	0.1	2
C18	Colon	29	15.5	8.7	5.8	12.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	29	15.5	8.6	5.8	12.5
C21	Anus	1	0.5	0.3	0	1.7
C22	Liver	10	5.3	2.8	1.4	5.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	2.7	1.6	0.5	3.7
C25	Pancreas	13	7	2.7	1.4	4.5
C30-34, C38	Respiratory organs	42	22.5	13.8	2.2	25.5
C32	Larynx, epiglottis	2	1.1	0.7	0.1	2.4
C33-34	Lung, trachea	39	20.9	12.6	1.6	23.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.5	0.5	0	3
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	8	4.4	2.5	7.3
C40-41	Bone	2	1.1	1.2	0.1	4.2
C43	Melanoma of the skin	6	3.2	2.1	0.8	4.5
C44	Skin, non-melanoma	24	12.8	7	4.5	10.3
C45	Mesothelioma	1	0.5	0.3	0	1.4
C48-49	Soft tissues	10	5.3	3.6	1.7	6.7
C50	Breast	92	49.2	31.3	13.7	48.9
C51-58	Female genital organs	111	59.4	40.3	25.6	55
C51-52, C57.7-9	Other female genital	2	1.1	0.3	0	1.2
C53	Cervix uteri	61	32.6	22.5	11.3	33.8
C54	Corpus uteri	29	15.5	10.3	6.9	14.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	19	10.2	7.1	4.3	11.1
C64-68	Urinary organs	11	5.9	4.8	2.4	8.5
C64	Kidney	8	4.3	3.8	1.6	7.4
C65-68	Urinary tract	3	1.6	1	0.2	3
C69	Eye	1	0.5	0.3	0	1.4
C70-72	Central nervous system	25	13.4	9.6	6.2	14.1
C73	Thyroid gland	22	11.8	8.5	5.3	12.9
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	1.6	1.2	0.3	3.6
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	19	10.2	6.5	3.9	10.1
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	5	2.7	1.5	0.5	3.4
C90	Multiple myeloma	3	1.6	1	0.2	2.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	14	7.5	5.3	2.9	8.8
D00-09	In situ neoplasms	20	10.7	8.9	5.4	13.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	4.3	2.8	1.2	5.4



Tabelul 60. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2012

**MALES**

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	810	488.4	335.3	308.7	361.9
C00-14	Mouth, pharynx	84	50.6	36.3	21.4	51.2
C00	Lip	6	3.6	2.8	1	6
C01-02	Tongue	18	10.9	7.4	4.4	11.7
C03-06	Mouth, other	11	6.6	4.7	2.3	8.4
C07-08	Salivary glands	5	3	2.1	0.7	4.8
C09-14	Pharynx	44	26.5	19.4	8.3	30.4
C15-26	Digestive organs	275	165.8	112.2	83	141.5
C15	Oesophagus	19	11.5	7.8	4.7	12.1
C16	Stomach	67	40.4	26.1	5.9	46.3
C17	Small intestine	2	1.2	1	0.1	3.7
C18	Colon	55	33.2	22.4	3.7	41.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	45	27.1	18.2	0	39.3
C21	Anus	4	2.4	1.7	0.4	4.2
C22	Liver	41	24.7	17.6	3.2	32
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	3.6	2.1	0.8	4.5
C25	Pancreas	35	21.1	15	0	30
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.4	0	2.3
C30-34, C38	Respiratory organs	208	125.4	84.5	58.1	110.9
C30-31	Nose, sinuses	1	0.6	0.5	0	2.6
C32	Larynx, epiglottis	31	18.7	12.9	0	27.9
C33-34	Lung, trachea	172	103.7	69.4	41.8	97.1
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	2.4	1.7	0.5	4.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	9	6.4	3.6	10.5
C40-41	Bone	2	1.2	0.8	0.1	3.1
C43	Melanoma of the skin	8	4.8	4	1.7	7.9
C44	Skin, non-melanoma	23	13.9	9.8	6.2	14.7
C45	Mesothelioma	3	1.8	1.1	0.2	3.2
C48-49	Soft tissues	7	4.2	2.7	1.1	5.6
C50	Breast	1	0.6	0.3	0	1.7
C60-63	Male genital organs	70	20.4	11.8	5.8	17.8
C61	Prostate	62	18.1	9.7	0	22.2
C62	Testis	6	1.7	1.7	0.6	3.7
C60, C63	Other male genital	2	0.6	0.4	0	1.3
C64-68	Urinary organs	55	33.2	22.1	5.4	38.8
C64	Kidney	19	11.5	8.2	4.9	12.7
C65-68	Urinary tract	36	21.7	14	0	31.8
C69	Eye	2	1.2	0.7	0.1	2.7
C70-72	Central nervous system	17	10.2	7.7	4.5	12.4
C73	Thyroid gland	1	0.6	0.5	0	2.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	2	1.2	1	0.1	3.5
C81-96	Lymphoid/haematolietic tissue	32	19.3	13.9	3.5	24.3
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.8	1.4	0.3	4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	7.2	5.1	2.6	8.9

C90	Multiple myeloma	3	1.8	1.3	0.3	3.9
C91-95, D45-47	Leukaemia	16	9.6	6.8	3.9	11.1
D00-09	In situ neoplasms	3	1.8	1.1	0.2	3.1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	699	394.9	230.7	210.5	250.9
C00-14	Mouth, pharynx	10	5.6	3.7	1.8	6.7
C00	Lip	1	0.6	0.1	0	0.7
C01-02	Tongue	1	0.6	0.4	0	2.4
C03-06	Mouth, other	1	0.6	0.3	0	1.9
C09-14	Pharynx	7	4	2.8	1.1	5.7
C15-26	Digestive organs	190	107.3	55.3	40	70.6
C15	Oesophagus	1	0.6	0.3	0	1.9
C16	Stomach	30	16.9	9	6.1	12.9
C17	Small intestine	1	0.6	0.3	0	1.8
C18	Colon	55	31.1	15.7	2.6	28.8
C19-20	Rectum, rectosigmoid	39	22	11.6	1.6	21.6
C21	Anus	3	1.7	0.8	0.2	2.2
C22	Liver	26	14.7	7.4	4.8	10.9
C23-24	Gallbladder, bile ducts	3	1.7	1	0.2	3
C25	Pancreas	31	17.5	8.8	0	21.4
C26	Other digestive organs	1	0.6	0.3	0	1.9
C30-34, C38	Respiratory organs	54	30.5	17	2	32
C33-34	Lung, trachea	50	28.2	16.2	1.5	30.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	2.3	0.8	0.2	2.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	8.5	4	2.2	6.5
C40-41	Bone	1	0.6	0.3	0	1.9
C43	Melanoma of the skin	21	11.9	8	5	12.3
C44	Skin, non-melanoma	32	18.1	9.3	0	22.3
C45	Mesothelioma	1	0.6	0.2	0	0.9
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.6	0.3	0	1.8
C47	Autonomic nervous system	1	0.6	0.2	0	1.3
C48-49	Soft tissues	11	6.2	5.2	2.6	9.3
C50	Breast	120	67.8	38.2	24.4	52.1
C51-58	Female genital organs	134	75.7	49.8	32.8	66.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	3	1.7	0.8	0.2	2.3
C53	Cervix uteri	84	47.5	32.3	18.5	46.2
C54	Corpus uteri	28	15.8	9.7	6.5	14.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	19	10.7	7	4.2	10.9
C64-68	Urinary organs	24	13.6	6.8	4.4	10.1
C64	Kidney	12	6.8	3.6	1.9	6.3
C65-68	Urinary tract	12	6.8	3.2	1.7	5.7
C69	Eye	3	1.7	1.7	0.4	5
C70-72	Central nervous system	8	4.5	2.3	1	4.5
C73	Thyroid gland	21	11.9	9	5.5	13.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	33	18.6	12.1	2.5	21.6
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.1	0.7	0.1	2.4

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	12	6.8	4.7	2.4	8.2
C90	Multiple myeloma	2	1.1	0.6	0.1	2.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	24	13.6	8.6	5.5	12.7
D00-09	In situ neoplasms	9	5.1	3.6	1.7	6.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	1.7	1.2	0.2	3.5

Tabelul 61. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Satu-Mare, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	829	500.3	345.1	318.5	371.8
C00-14	Mouth, pharynx	78	47.1	32.8	15.9	49.7
C00	Lip	4	2.4	1.5	0.4	3.8
C01-02	Tongue	12	7.2	5	2.6	8.8
C03-06	Mouth, other	12	7.2	5.1	2.6	8.9
C07-08	Salivary glands	4	2.4	1.6	0.4	4
C09-14	Pharynx	46	27.8	19.7	3.5	35.8
C15-26	Digestive organs	247	149.1	101.1	72.1	130.1
C15	Oesophagus	17	10.3	6.9	4	11
C16	Stomach	49	29.6	19	0	39.8
C18	Colon	67	40.4	27.5	9.9	45
C19-20	Rectum, rectosigmoid	46	27.8	18.6	0	39.4
C21	Anus	3	1.8	1.4	0.3	4
C22	Liver	32	19.3	13.9	0	32.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.2	0.9	0.1	3.2
C25	Pancreas	31	18.7	13	0	27.7
C30-34, C38	Respiratory organs	192	115.9	79.4	44	114.8
C32	Larynx, epiglottis	36	21.7	15.5	0	31.6
C33-34	Lung, trachea	153	92.3	62.4	31.2	93.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	3	1.8	1.5	0.3	4.3
C39, C76, C80	Other or unspecified	21	12.7	9.3	5.8	14.2
C40-41	Bone	4	2.4	1.6	0.4	4
C43	Melanoma of the skin	13	7.8	5.8	3.1	9.9
C44	Skin, non-melanoma	53	32	20.7	5.8	35.7
C48-49	Soft tissues	8	4.8	3.7	1.6	7.3
C50	Breast	2	1.2	0.9	0.1	3.3
C60-63	Male genital organs	94	27.5	15.5	9.8	21.2
C61	Prostate	81	23.7	11.9	0	25.4
C62	Testis	8	2.3	2.7	1.2	5.3
C60, C63	Other male genital	5	1.5	0.9	0.3	2.1
C64-68	Urinary organs	53	32	21.8	7.6	35.9
C64	Kidney	21	12.7	9.2	5.7	14.1
C65-68	Urinary tract	32	19.3	12.5	0	29.5
C69	Eye	3	1.8	1.4	0.3	4.1
C70-72	Central nervous system	20	12.1	9.2	5.6	14.1
C73	Thyroid gland	4	2.4	2	0.5	5.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.6	0.5	0	2.5

C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	29	17.5	13.9	9.3	20.1
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.8	1.5	0.3	4.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	13	7.8	6.4	3.4	11
C90	Multiple myeloma	1	0.6	0.4	0	2.3
C91-95, D45-47	Leukaemia	15	9.1	7	3.9	11.5
D00-09	Insitu neoplasms	2	1.2	0.8	0.1	3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.6	0.4	0	2.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	754	428.5	245.5	221.4	269.6
C00-14	Mouth, pharynx	9	5.1	2.7	1.2	5.1
C00	Lip	1	0.6	0.1	0	0.7
C01-02	Tongue	3	1.7	0.9	0.2	2.6
C03-06	Mouth, other	1	0.6	0.1	0	0.7
C07-08	Salivary glands	2	1.1	0.4	0.1	1.5
C09-14	Pharynx	2	1.1	1.1	0.1	4.1
C15-26	Digestive organs	156	88.7	43.8	31.6	56
C15	Oesophagus	4	2.3	1.3	0.3	3.3
C16	Stomach	31	17.6	8.7	0	18.9
C17	Small intestine	4	2.3	1.4	0.4	3.6
C18	Colon	43	24.4	12.7	3.9	21.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	29	16.5	8.4	5.6	12.1
C22	Liver	6	3.4	1.5	0.5	3.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	7	4	1.6	0.6	3.3
C25	Pancreas	32	18.2	8.2	0	23.4
C30-34, C38	Respiratory organs	62	35.2	17.9	3	32.8
C30-31	Nose, sinuses	1	0.6	0.3	0	1.7
C32	Larynx, epiglottis	2	1.1	0.6	0.1	2.1
C33-34	Lung, trachea	59	33.5	17	2.4	31.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	21	11.9	5.5	3.4	8.4
C40-41	Bone	4	2.3	2.1	0.6	5.5
C43	Melanoma of the skin	10	5.7	4.2	2	7.6
C44	Skin, non-melanoma	57	32.4	15.8	2	29.7
C45	Mesothelioma	2	1.1	0.6	0.1	2.2
C47	Autonomic nervous system	2	1.1	0.4	0.1	1.5
C48-49	Soft tissues	6	3.4	1.8	0.7	3.9
C50	Breast	119	67.6	39.9	22.8	56.9
C51-58	Female genital organs	156	88.7	56.7	38.8	74.6
C51-52, C57.7-9	Other female genital	3	1.7	0.7	0.1	2.1
C53	Cervix uteri	69	39.2	27.8	11	44.6
C54	Corpus uteri	46	26.1	15.5	3.1	27.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	38	21.6	12.7	0	25.3
C64-68	Urinary organs	34	19.3	9.8	0.2	19.3
C64	Kidney	19	10.8	5.1	3.1	8
C65-68	Urinary tract	15	8.5	4.6	2.6	7.6
C69	Eye	2	1.1	0.5	0.1	1.7

C70-72	Central nervous system	30	17	10.3	6.9	14.7
C73	Thyroid gland	19	10.8	7.4	4.4	11.5
C37, C74-75	Other endocrine glands	4	2.3	1.3	0.4	3.3
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	23	13.1	8.8	5.6	13.3
C81	Hodgkin lymphoma	3	1.7	1.8	0.4	5.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	7	4	2.8	1.1	5.7
C90	Multiple myeloma	2	1.1	0.7	0.1	2.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	6.8	3.9	2	6.8
D00-09	In situ neoplasms	33	18.8	14.3	5.3	23.2
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	4	2.3	1.5	0.4	4

Tabelul 62. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sat-Mare, în perioada (2008 – 2013) /  
Incidence by primary site and sexes, Satu-Mare county, 2008 - 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	3608	346.8	256.3	247.8	264.8
C00-14	Mouth, pharynx	369	35.5	26.8	22.4	31.2
C00	Lip	20	1.9	1.4	0.9	2.2
C01-02	Tongue	77	7.4	5.5	2.2	8.8
C03-06	Mouth, other	60	5.8	4.5	1.4	7.6
C07-08	Salivary glands	17	1.6	1.2	0.7	1.9
C09-14	Pharynx	195	18.7	14.2	11	17.4
C15-26	Digestive organs	1031	99.1	72.1	64.7	79.5
C15	Oesophagus	78	7.5	5.4	1.6	9.3
C16	Stomach	228	21.9	15.5	9.1	21.9
C17	Small intestine	4	0.4	0.3	0.1	0.8
C18	Colon	274	26.3	19.1	13.9	24.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	198	19	13.7	10	17.4
C21	Anus	15	1.4	1	0.6	1.7
C22	Liver	111	10.7	8.2	4.8	11.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	19	1.8	1.3	0.8	2.1
C25	Pancreas	102	9.8	7.4	4.2	10.5
C26	Other digestive organs	2	0.2	0.1	0	0.5
C30-34, C38	Respiratory organs	916	88	64.3	57.4	71.2
C30-31	Nose, sinuses	12	1.2	0.9	0.5	1.5
C32	Larynx, epiglottis	149	14.3	10.7	5.3	16.1
C33-34	Lung, trachea	742	71.3	51.8	41.9	61.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	13	1.2	1	0.5	1.7
C40-41	Bone	16	1.5	1.2	0.7	2
C43	Melanoma of the skin	51	4.9	3.7	2.2	5.2
C44	Skin, non-melanoma	172	16.5	11.8	7.7	15.9
C45	Mesothelioma	5	0.5	0.4	0.1	0.8
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.1	0.1	0	0.3
C47	Autonomic nervous system	2	0.2	0.1	0	0.5
C48-49	Soft tissues	22	2.1	1.6	1	2.4
C50	Breast	10	1	0.7	0.3	1.3
C60-63	Male genital organs	399	38.4	28.1	24.6	31.6

C61	Prostate	331	31.8	22.8	10.3	35.3
C62	Testis	46	4.4	3.8	2.2	5.5
C60,C63	Other male genital	22	2.1	1.5	0.9	2.3
C64-68	Urinary organs	244	23.5	17.1	13.8	20.5
C64	Kidney	89	8.6	6.5	4.4	8.7
C65-68	Urinary tract	155	14.9	10.6	6.1	15
C69	Eye	5	0.5	0.4	0.1	0.9
C70-72, D32-33, D42-43	Central nervous system	80	7.7	6.2	4.6	7.9
C73	Thyroid gland	16	1.5	1.1	0.6	1.8
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	5	0.5	0.5	0.2	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	92	8.8	6.5	4.3	8.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	138	13.3	11.2	9.2	13.1
C81	Hodgkin lymphoma	18	1.7	1.5	0.9	2.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	57	5.5	4.8	3.4	6.2
C90	Multiple myeloma	10	1	0.7	0.4	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	68	6.5	5.1	3.4	6.8
D00-09	In situ neoplasms	15	1.4	1	0.6	1.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	0.2	0.1	0	0.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	3354	303.5	190.1	183.3	196.9
C00-14	Mouth, pharynx	42	3.8	2.4	0.9	3.9
C00	Lip	3	0.3	0.1	0	0.3
C01-02	Tongue	10	0.9	0.6	0.3	1
C03-06	Mouth, other	7	0.6	0.4	0.2	0.8
C07-08	Salivary glands	8	0.7	0.4	0.2	0.9
C09-14	Pharynx	14	1.3	0.9	0.5	1.6
C15-26	Digestive organs	710	64.2	35.6	31.5	39.6
C15	Oesophagus	13	1.2	0.8	0.4	1.3
C16	Stomach	119	10.8	6	3.4	8.6
C17	Small intestine	8	0.7	0.5	0.2	1
C18	Colon	205	18.6	10.3	7.8	12.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	156	14.1	8.1	5.1	11.1
C21	Anus	8	0.7	0.4	0.2	0.8
C22	Liver	55	5	2.6	0.8	4.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	29	2.6	1.5	1	2.1
C25	Pancreas	116	10.5	5.4	2.1	8.6
C26	Other digestive organs	1	0.1	0.1	0	0.3
C30-34, C38	Respiratory organs	239	21.6	12.9	9.7	16
C30-31	Nose, sinuses	2	0.2	0.1	0	0.4
C32	Larynx, epiglottis	8	0.7	0.5	0.2	0.9
C33-34	Lung, trachea	220	19.9	11.8	8.1	15.5
C38	Heart, mediastinum and pleura	9	0.8	0.5	0.2	1
C40-41	Bone	16	1.4	1.2	0.7	1.9
C43	Melanoma of the skin	68	6.2	4.3	2.5	6.1
C44	Skin, non-melanoma	205	18.6	9.7	6	13.5

C45	Mesothelioma	6	0.5	0.3	0.1	0.6
C46	Kaposi's sarcoma	1	0.1	0.1	0	0.3
C47	Autonomic nervous system	3	0.3	0.1	0	0.3
C48-49	Soft tissues	39	3.5	2.7	1.4	3.9
C50	Breast	644	58.3	36.2	31.3	41.1
C51-58	Female genital organs	701	63.4	43	36.7	49.4
C51-52, C57.7-9	Other female genital	22	2	1	0.6	1.5
C53	Cervix uteri	379	34.3	24.7	19.8	29.6
C54	Corpus uteri	162	14.7	9.4	6.1	12.6
C55	Uterus, Other	2	0.2	0.1	0	0.5
C56, C57.0-4	Ovary etc.	136	12.3	7.8	5.2	10.5
C64-68	Urinary organs	107	9.7	5.6	3.6	7.7
C64	Kidney	58	5.2	3.2	1.1	5.3
C65-68	Urinary tract	49	4.4	2.5	0.8	4.1
C69	Eye	6	0.5	0.4	0.2	0.9
C70-72	Central nervous system	100	9	6.3	4.8	7.8
C73	Thyroid gland	91	8.2	6.2	4	8.4
C37, C74-75, D35.2-35.4, D44.3-44.5	Other endocrine glands	8	0.7	0.6	0.2	1.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	83	7.5	4.2	2.6	5.8
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	141	12.8	8.7	6.8	10.5
C81	Hodgkin lymphoma	9	0.8	0.8	0.3	1.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	52	4.7	3.1	1.7	4.5
C90	Multiple myeloma	19	1.7	1.1	0.7	1.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	78	7.1	4.6	2.7	6.5
D00-09	In situ neoplasms	99	9	7.1	4.7	9.5
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	27	2.4	1.7	1.1	2.4

În ceea ce privește rata brută a incidenței în județul Satu-Mare, în intervalul de 6 ani (2008-2013) de la începerea supravegherii cancerului în regiunea noastră prin Registrul Regional de Cancer Nord-Vest, creșterea a fost de 94% la sexul masculin și de 89,2% la sexul feminin (Tabelul 56 și Tabelul 61). Se constată creșterea ratei brute pentru toate localizările maligne, atât la bărbați cât și la femei, creștere importantă justificată în special prin îmbunătățirea an de an a activității de raportare a cancerului din acest județ. Incidența standardizată pe vârstă, pentru toate localizările, a înregistrat o creștere în intervalul studiat, la bărbați de 70% și la femei de 61,7% (Tabelul 56 și Tabelul 61). Marea majoritate a cancerelor în județul Satu-Mare – 88% la bărbați și 73,4% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani. La ambele sexe, până la vârsta de 24 ani numărul mic de cazuri nu a permis analiza distribuției procentuale a principalelor localizări maligne.

La bărbații cu vârsta între 25-49 de ani pe primul loc se situează cancerul din sfera ORL, la cei de 50-69 ani cancerul bronhopulmonar, iar peste 70 ani cancerul de prostată. La femei între 25 – 49 de ani pe primul loc se află cancerul de col uterin, urmat de cancerul mamar, iar peste 50 ani cancerul mamar urcă pe primul loc, secondat de cancerul de col uterin la femeile 50-69 ani și cancerul bronhopulmonar la cele peste 70 ani (Figura 25 și 26). Raportul pe sexe al cazurilor noi de cancer pentru principalele localizări, în anul 2013, se prezintă în Tabelul 63. În 2013, majoritatea cancerelor sunt mai frecvente la sexul masculin, cu excepția cancerului tiroidian și a melanomului malign. Datorită numărului mic de cazuri de cancer laringian la femei, raportul pe sexe relevă diferențe foarte mari. Raportul pe sexe cel mai ridicat, în favoarea sexului masculin îl are cancerul esofagian.

Figura 25. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Satu-Mare, 2013 / Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Satu-Mare county, 2013

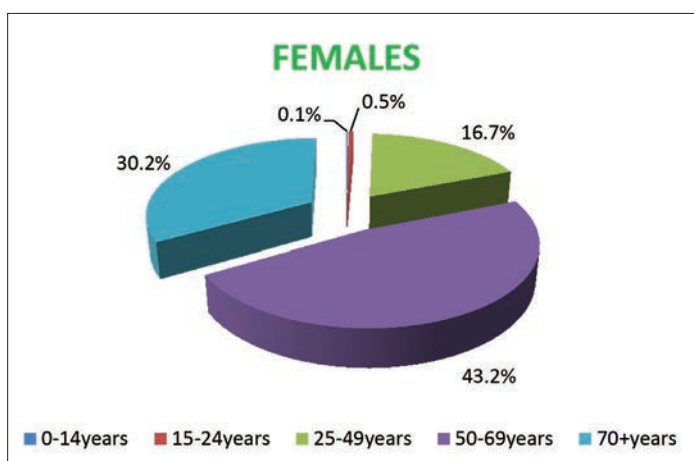
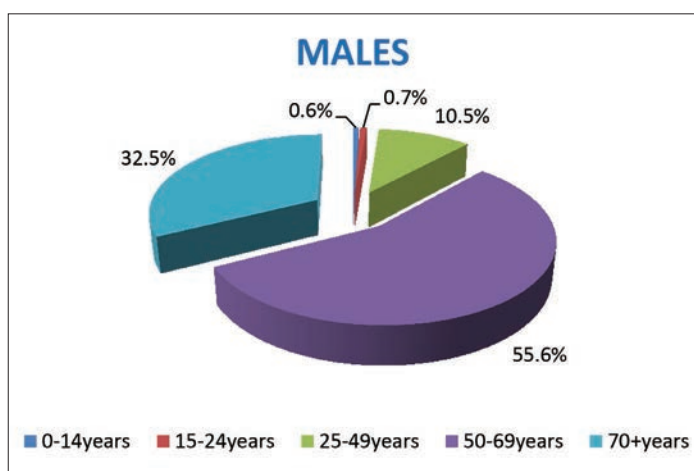
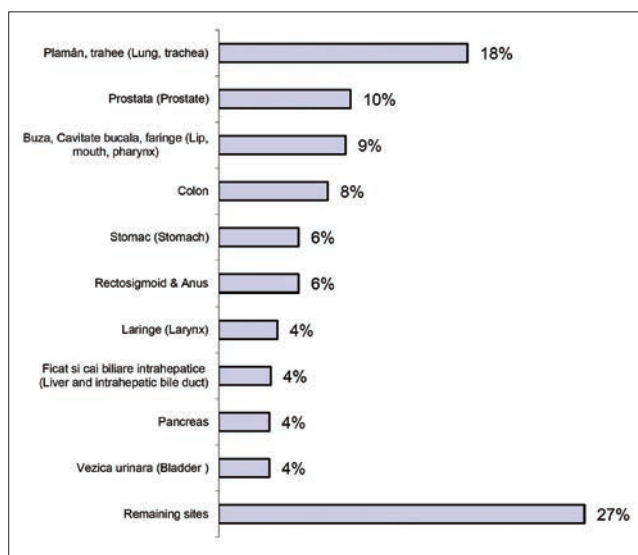
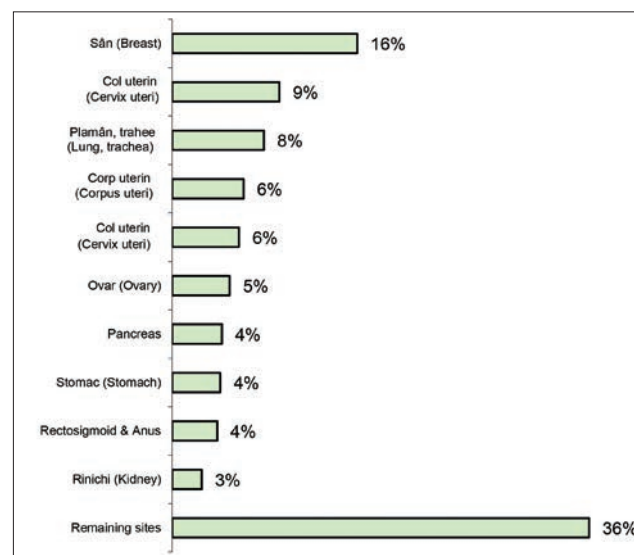


Figura 26. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Satu-Mare, 2013 / The most frequent incident cancers by age and sexes, Satu-Mare county, 2013

**MALES ALL AGES (832 cases)**

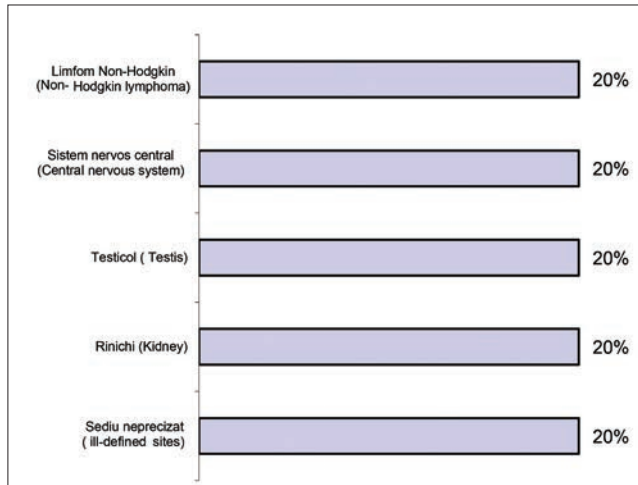


**FEMALES ALL AGES (752 cases)**

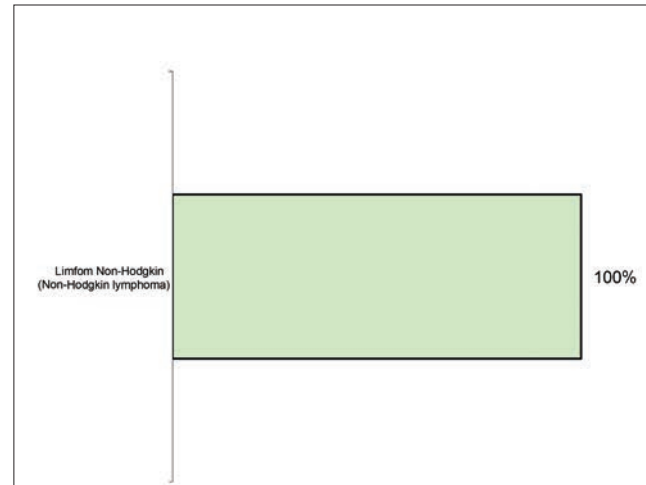




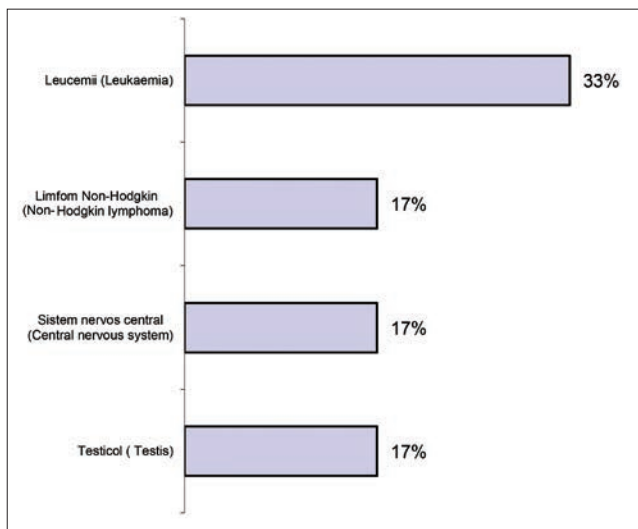
**MALES 0-14 YEARS (5 cases)**



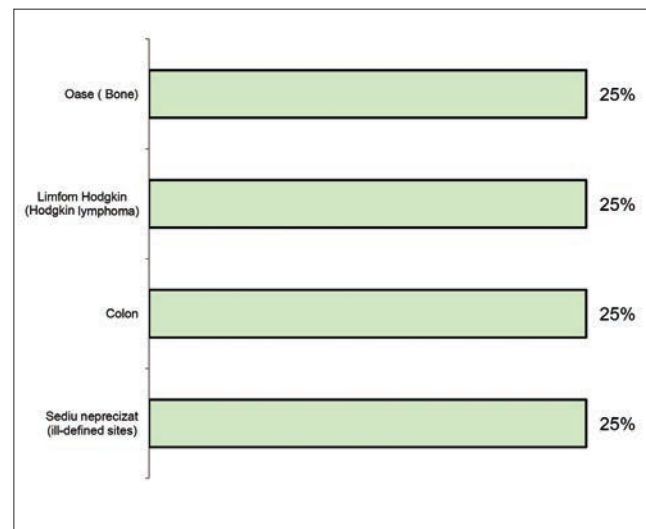
**FEMALES 0-14 YEARS (1 cases)**



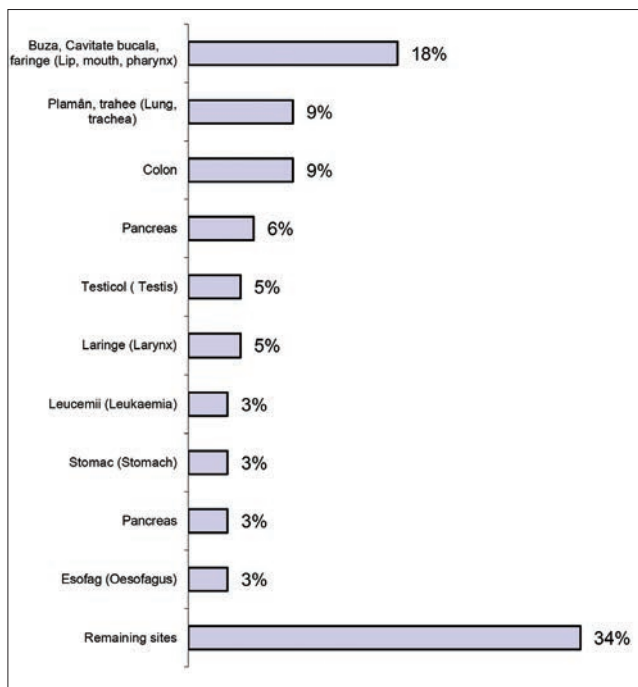
**MALES 15-24 YEARS (6 cases)**



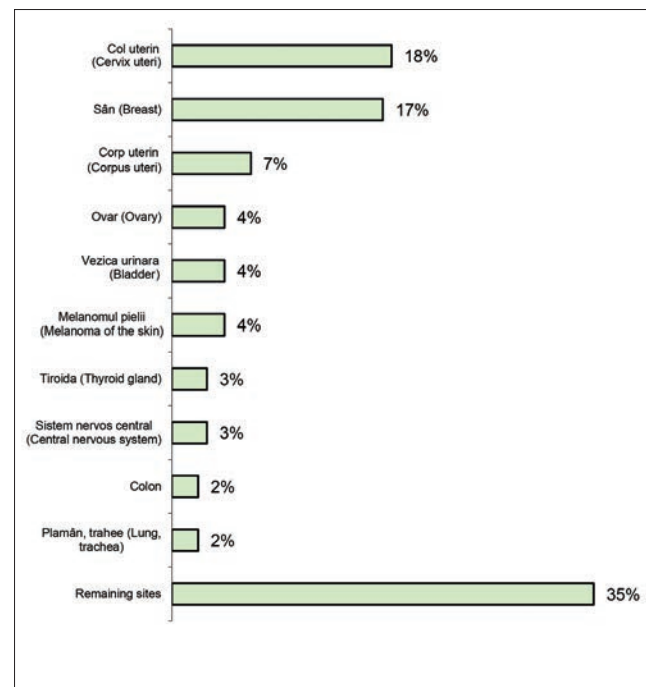
**FEMALES 15-24 YEARS (4 cases)**



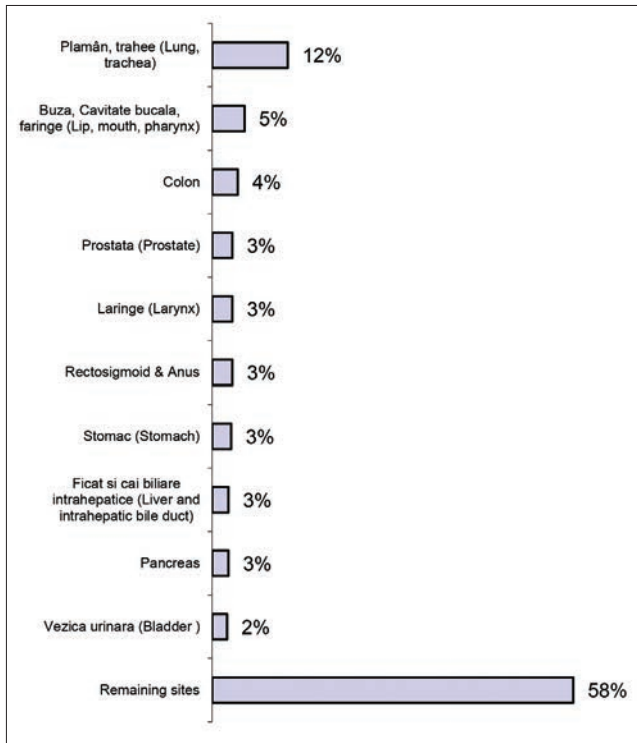
**MALES 25-49 YEARS (87 cases)**



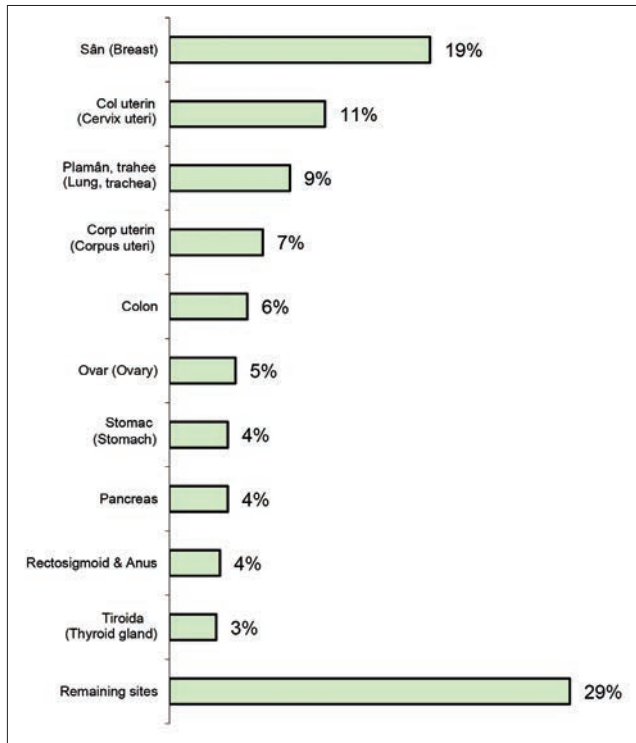
**FEMALES 25-49 YEARS (138 cases)**



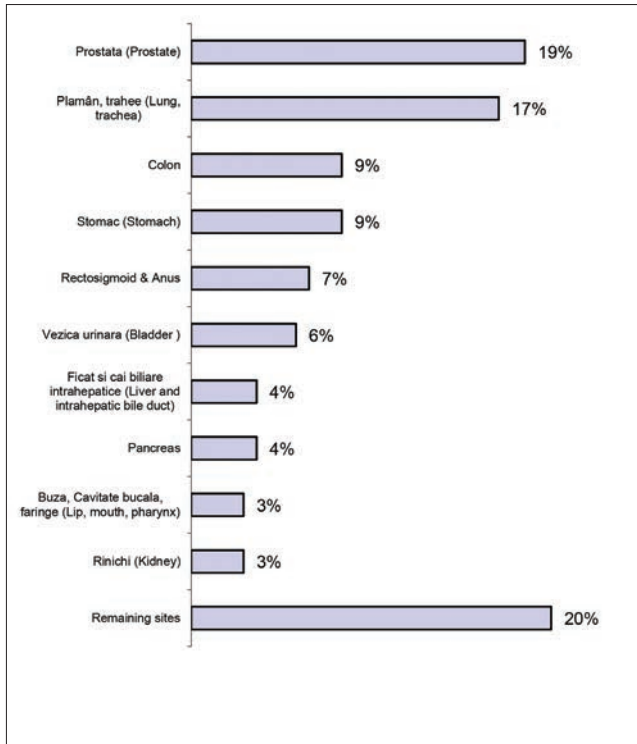
**MALES 50-69 YEARS (460 cases)**



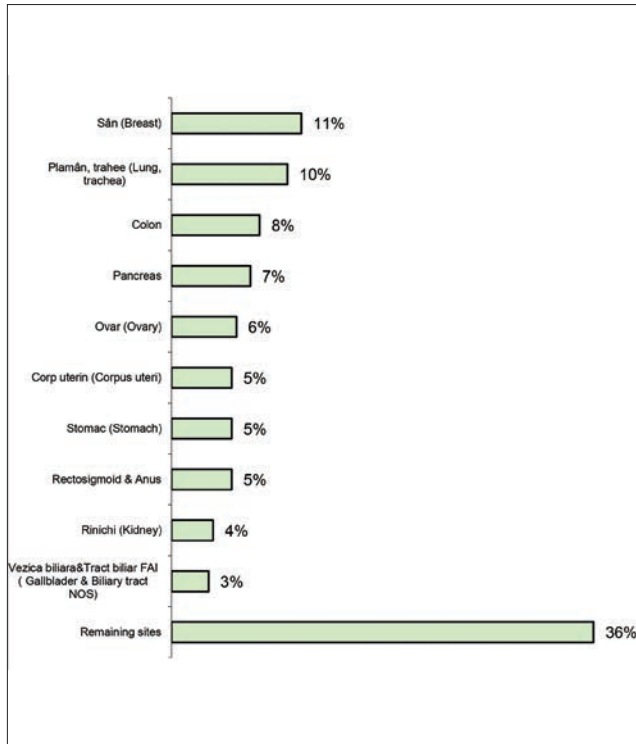
**FEMALES 50-69 YEARS (357 cases)**



**MALES 70+ YEARS (269 cases)**



**FEMALES 70+ YEARS (250 cases)**



Tabelul 63. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer în anul 2013, după localizare /  
Sex ratios (M/F) of new cancer cases in 2013 by primary site

ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	829	754	1.10
C00-14	Mouth, pharynx	78	9	8.67
C15	Oesophagus	17	4	4.25
C16	Stomach	49	31	1.58
C18	Colon	67	43	1.56
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	49	29	1.69
C22	Liver	32	6	5.33
C25	Pancreas	31	32	0.97
C32	Larynx, epiglottis	36	2	18.00
C33-34	Lung, trachea	153	59	2.59
C43	Melanoma of the skin	13	10	1.30
C64	Kidney	21	19	1.11
C65-68	Urinary tract	32	15	2.13
C70-72	Central nervous system	20	30	0.67
C73	Thyroid gland	4	19	0.21
C81	Hodgkin lymphoma	3	3	1.00
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	13	7	1.86
C91-95, D45-47	Leukaemia	15	12	1.25



# JUDEȚUL SĂLAJ 2008–2013





Figura 27. Unitățile administrativ teritoriale ale județului Sălaj /  
Territorial administrative units of Sălaj county

Județul Sălaj este așezat în partea de Nord-Vest a României, având reședința de județ în municipiul Zălau. Județul se întinde pe 3864 km<sup>2</sup>, ceea ce reprezintă 1,6% din suprafața țării și are o populație de 221132 (la 1 iulie 2013), cu 9,7% mai mică față de anul 2008 (Tabelul 1). Aceasta reprezintă 8,6% din populația Regiunii de Nord-Vest și 1,1% din populația României. Județul Sălaj are în componență un municipiu, trei orașe și 57 de comune (Figura 27).

## INCIDENȚA

În tabelele 64-70 se prezintă datele de incidență anuale și cumulate pe toată perioada 2008-2013.

În anul 2013, în județul Sălaj, s-au înregistrat 838 cazuri noi de cancer, 400 la bărbați și 438 la femei, cu o tendință crescătoare doar la femei, la care se înregistrează o creștere de 10% pe parcursul celor 6 ani de urmărire, prin Registrul Regional de Cancer Nord-Vest (Tabelul 64 și Tabelul 69). La bărbați, pe primul loc se situează cancerul bronhopulmonar (96), urmat de cancerul de prostată (52), cancerulele colorectale (50), cancerul gastric (40) și cancerulele din sfera ORL (39), care însumează 69% din totalul cazurilor noi de cancer. La femei, cancerul de sân ocupă primul loc (73), urmat de cancerul de col uterin (40), cancerulele colorectale (40), cancerul gastric (30) și cancerul de corp uterin (21), însumând 46,6% din total.

Tabelul 64. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2008 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2008

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	455	379.8	258.2	227.8	288.7
C00-14	Mouth, pharynx	39	32.6	24.6	3.7	45.5
C00	Lip	2	1.7	1.2	0.1	4.3
C01-02	Tongue	7	5.8	4.8	1.9	9.8
C03-06	Mouth, other	6	5	3.3	1.2	7.2
C07-08	Salivary glands	1	0.8	0.6	0	3.4
C09-14	Pharynx	23	19.2	14.8	9.4	22.2
C15-26	Digestive organs	129	107.7	71.3	37.9	104.8
C15	Oesophagus	6	5	4.2	1.5	9.1
C16	Stomach	40	33.4	21.7	3.5	39.9
C17	Small intestine	1	0.8	0.7	0	3.8
C18	Colon	29	24.2	15.7	10.5	22.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	21	17.5	10.9	6.7	16.6
C21	Anus	1	0.8	0.6	0	3.4
C22	Liver	14	11.7	8.1	4.4	13.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	4.2	2.8	0.9	6.6
C25	Pancreas	11	9.2	6.4	3.2	11.5
C26	Other digestive organs	1	0.8	0.3	0	1.8
C30-34, C38	Respiratory organs	115	96	67	27.8	106.2
C30-31	Nose, sinuses	1	0.8	0.3	0	1.6
C32	Larynx, epiglottis	17	14.2	9.8	5.7	15.7
C33-34	Lung, trachea	96	80.1	56.3	19.7	92.9
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.8	0.6	0	3.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	17	14.2	9.5	5.5	15.2
C40-41	Bone	2	1.7	1.4	0.2	5.1
C43	Melanoma of the skin	7	5.8	4.7	1.9	9.6
C44	Skin, non-melanoma	13	10.9	6.3	3.3	10.7
C48-49	Soft tissues	6	5	3.1	1.1	6.8
C60-63	Male genital organs	59	24.1	13	5.6	20.5
C61	Prostate	52	43.4	24.8	0	59.8
C62	Testis	7	5.8	5	2	10.3
C64-68	Urinary organs	30	25	15.9	10.8	22.8
C64	Kidney	8	6.7	4.3	1.8	8.4
C65-68	Urinary tract	22	18.4	11.7	7.3	17.6
C69	Eye	2	1.7	1.1	0.1	4.1
C70-72	Central nervous system	8	6.7	4.5	1.9	8.8
C73	Thyroid gland	1	0.8	0.6	0	3.2
C73, C74-75	Other endocrine glands	2	1.7	2.6	0.3	9.5
C81-96	Lymphoid/haematolietic tissue	20	16.7	13	7.9	20
C81	Hodgkin lymphoma	3	2.5	3.2	0.7	9.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3	2.5	1.7	0.4	5.1
C90	Multiple myeloma	1	0.8	0.7	0	3.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	17	14.2	9.6	5.6	15.3
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.8	0.6	0	3.3

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	400	319.6	200	172.9	227.1
C00-14	Mouth, pharynx	3	2.4	1.9	0.4	5.5
C01-02	Tongue	1	0.8	0.4	0	2.5
C09-14	Pharynx	2	1.6	1.5	0.2	5.2
C15-26	Digestive organs	104	83.1	44	26.1	61.8
C15	Oesophagus	3	2.4	1.2	0.3	3.6
C16	Stomach	30	24	12.4	8.4	17.7
C17	Small intestine	2	1.6	0.7	0.1	2.4
C18	Colon	32	25.6	14.8	2.3	27.3
C19-20	Rectum, rectosigmoid	14	11.2	7.2	3.9	12.1
C21	Anus	1	0.8	0.2	0	1.1
C22	Liver	4	3.2	2.1	0.6	5.3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	4.8	1.6	0.6	3.6
C25	Pancreas	12	9.6	3.7	1.9	6.5
C30-34, C38	Respiratory organs	21	16.8	9.2	5.7	14.1
C32	Larynx, epiglottis	2	1.6	0.9	0.1	3.2
C33-34	Lung, trachea	18	14.4	8	4.8	12.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.8	0.3	0	1.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	12	9.6	5.1	2.7	9
C40-41	Bone	1	0.8	1.3	0	7.4
C43	Melanoma of the skin	6	4.8	3.8	1.4	8.4
C44	Skin, non-melanoma	17	13.6	7.1	4.1	11.3
C48-49	Soft tissues	2	1.6	1.3	0.2	4.6
C50	Breast	73	58.3	38.4	17.8	58.9
C51-58	Female genital organs	79	63.1	44.6	24.7	64.4
C51-52, C57.7-9	Other female genital	1	0.8	0.3	0	1.8
C53	Cervix uteri	40	32	24.7	9.4	40.1
C54	Corpus uteri	18	14.4	10	5.9	15.7
C55	Uterus, Other	3	2.4	1.6	0.3	4.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	17	13.6	7.9	4.6	12.7
C64-68	Urinary organs	20	16	9.5	5.8	14.6
C64	Kidney	15	12	7.8	4.4	12.9
C65-68	Urinary tract	5	4	1.7	0.6	4
C69	Eye	1	0.8	0.2	0	1
C70-72	Central nervous system	17	13.6	8.3	4.8	13.2
C73	Thyroid gland	7	5.6	3.9	1.5	8
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.8	0.6	0	3.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	16	12.8	8	4.5	12.9
C81	Hodgkin lymphoma	2	1.6	1.7	0.2	6.3
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	4.8	2.8	1	6.1
C90	Multiple myeloma	2	1.6	1.2	0.1	4.3
C91-95, D45-47	Leukaemia	11	8.8	4.3	2.2	7.8
D00-09	In situ neoplasms	13	10.4	9.4	5	16.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	1.6	1.3	0.2	4.8



Tabelul 65. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2009 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2009

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	398	333.9	225.7	197.3	254.2
C00-14	Mouth, pharynx	28	23.5	17.3	11.5	25.1
C00	Lip	1	0.8	0.6	0	3.2
C01-02	Tongue	4	3.4	2.6	0.7	6.7
C03-06	Mouth, other	7	5.9	4.2	1.7	8.7
C07-08	Salivary glands	1	0.8	0.6	0	3.2
C09-14	Pharynx	15	12.6	9.3	5.2	15.3
C15-26	Digestive organs	144	120.8	77.8	45.1	110.4
C15	Oesophagus	8	6.7	5	2.2	9.9
C16	Stomach	48	40.3	27.1	0	57.1
C17	Small intestine	2	1.7	1.1	0.1	3.8
C18	Colon	31	26	15.9	0	38.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	22	18.5	11.5	7.2	17.4
C21	Anus	1	0.8	0.5	0	2.6
C22	Liver	12	10.1	6.1	3.1	10.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	3.4	1.9	0.5	4.8
C25	Pancreas	14	11.7	7.5	4.1	12.6
C26	Other digestive organs	2	1.7	1.3	0.2	4.5
C30-34, C38	Respiratory organs	92	77.2	52.9	18.3	87.4
C30-31	Nose, sinuses	2	1.7	1	0.1	3.6
C32	Larynx, epiglottis	12	10.1	7.5	3.9	13.1
C33-34	Lung, trachea	76	63.8	43.1	12.1	74.2
C38	Heart, mediastinum and pleura	2	1.7	1.2	0.1	4.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	15	12.6	7.5	4.2	12.3
C43	Melanoma of the skin	7	5.9	4.3	1.7	8.9
C44	Skin, non-melanoma	17	14.3	8.8	5.1	14
C45	Mesothelioma	2	1.7	0.9	0.1	3.3
C48-49	Soft tissues	1	0.8	1.9	0	10.4
C60-63	Male genital organs	33	27.7	17.2	0	34.3
C61	Prostate	30	25.2	14.6	9.9	20.9
C62	Testis	3	2.5	2.5	0.5	7.4
C64-68	Urinary organs	20	16.8	11.6	7.1	17.8
C64	Kidney	10	8.4	6.1	2.9	11.3
C65-68	Urinary tract	10	8.4	5.5	2.6	10.1
C70-72	Central nervous system	11	9.2	7.4	3.7	13.2
C73	Thyroid gland	7	5.9	4.7	1.9	9.8
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	2.5	1.9	0.4	5.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	12	10.1	8.9	4.6	15.5
C81	Hodgkin lymphoma	3	2.5	2.3	0.5	6.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	2	1.7	1.2	0.1	4.5
C90	Multiple myeloma	1	0.8	0.7	0	3.8
C91-95, D45-47 D45-47	Leukaemia	7	5.9	5.3	2.1	11
D00-09	In situ neoplasms	2	1.7	1.1	0.1	4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	2.5	1.1	0.2	3.1

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	359	287.9	179.8	150.7	208.9
C00-14	Mouth, pharynx	11	8.8	6.2	3.1	11.1
C01-02	Tongue	3	2.4	1.9	0.4	5.4
C03-06	Mouth, other	1	0.8	0.9	0	5.3
C09-14	Pharynx	7	5.6	3.4	1.4	7
C15-26	Digestive organs	81	65	32.6	15.4	49.7
C15	Oesophagus	1	0.8	0.6	0	3.1
C16	Stomach	27	21.7	9.4	6.2	13.7
C18	Colon	19	15.2	7.8	4.7	12.2
C19-20	Rectum, rectosigmoid	19	15.2	8.5	5.1	13.3
C21	Anus	1	0.8	0.6	0	3.5
C22	Liver	5	4	1.8	0.6	4.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.6	0.8	0.1	2.8
C25	Pancreas	7	5.6	3.1	1.2	6.4
C30-34, C38	Respiratory organs	22	17.6	11.1	7	16.8
C30-31	Nose, sinuses	1	0.8	0.7	0	3.7
C32	Larynx, epiglottis	1	0.8	0.6	0	3.5
C33-34	Lung, trachea	19	15.2	9.4	5.6	14.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.8	0.5	0	2.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	12	9.6	4.5	2.3	7.9
C43	Melanoma of the skin	7	5.6	3.4	1.4	7.1
C44	Skin, non-melanoma	17	13.6	5.1	3	8.1
C50	Breast	65	52.1	35.4	14.6	56.2
C51-58	Female genital organs	92	73.8	50.7	32.5	68.8
C51-52, C57.7-9	Other female genital	4	3.2	2.1	0.6	5.3
C53	Cervix uteri	42	33.7	25.9	7.9	44
C54	Corpus uteri	31	24.9	15.4	0	37.9
C56, C57.0-4	Ovary etc.	14	11.2	6.6	3.6	11
C58	Placenta	1	0.8	0.7	0	3.7
C64-68	Urinary organs	10	8	5.4	2.6	9.9
C64	Kidney	3	2.4	2.3	0.5	6.7
C65-68	Urinary tract	7	5.6	3.1	1.3	6.4
C70-72	Central nervous system	8	6.4	5	2.1	9.8
C73	Thyroid gland	10	8	6.4	3.1	11.8
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	7	5.6	3.4	1.4	7.1
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.8	1.1	0	6.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3	2.4	1.1	0.2	3.2
C91-95, D45-47	Leukaemia	5	4	2	0.6	4.6
D00-09	Insitu neoplasms	13	10.4	8.7	4.6	14.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	2	1.6	1.1	0.1	3.9

Tabelul 66. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2010 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2010

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	413	335.7	205.3	175.4	235.1
C00-14	Mouth, pharynx	6	4.9	2.5	0.9	5.4
C00	Lip	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C07-08	Salivary glands	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C09-14	Pharynx	2	1.6	0.9	0.1	3.2
C15-26	Digestive organs	101	82.1	42.6	25.1	60
C16	Stomach	24	19.5	9.6	6.1	14.2
C17	Small intestine	1	0.8	0.7	0	3.6
C18	Colon	23	18.7	9.9	6.3	14.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	18	14.6	6.9	4.1	10.9
C21	Anus	2	1.6	1.2	0.1	4.2
C22	Liver	12	9.8	4.6	2.4	8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	3.3	2	0.5	5
C25	Pancreas	14	11.4	6.5	3.5	10.9
C26	Other digestive organs	3	2.4	1.3	0.3	3.8
C30-34, C38	Respiratory organs	16	13	8.7	5	14
C30-31	Nose, sinuses	1	0.8	0.7	0	3.7
C33-34	Lung, trachea	15	12.2	8	4.5	13.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	14	11.4	5.7	3.1	9.6
C40-41	Bone	1	0.8	0.3	0	1.8
C43	Melanoma of the skin	7	5.7	3.6	1.5	7.5
C44	Skin, non-melanoma	14	11.4	5.7	3.1	9.5
C45	Mesothelioma	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C48-49	Soft tissues	2	1.6	1.1	0.1	4
C50	Breast	67	54.5	35.4	15.1	55.7
C51-58	Female genital organs	98	79.6	52.8	27	78.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	5	4.1	1.3	0.4	3
C53	Cervix uteri	45	36.6	26.5	6.2	46.8
C54	Corpus uteri	27	21.9	15.4	10.2	22.5
C55	Uterus, Other	1	0.8	0.2	0	1.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	20	16.3	9.3	5.7	14.3
C64-68	Urinary organs	9	7.3	3.4	1.6	6.5
C64	Kidney	1	0.8	0.6	0	3.1
C65-68	Urinary tract	8	6.5	2.9	1.2	5.6
C69	Eye	3	2.4	1.7	0.3	4.9
C70-72	Central nervous system	15	12.2	9.6	5.4	15.9
C73	Thyroid gland	14	11.4	8	4.4	13.4
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.8	0.6	0	3.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	11	8.9	4.8	2.4	8.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3	2.4	1.7	0.3	4.9
C90	Multiple myeloma	3	2.4	1.2	0.2	3.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	9	7.3	3.6	1.7	6.9
D00-09	In situ neoplasms	19	15.4	12.2	7.3	19
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	7	5.7	3.2	1.3	6.5

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	413	335.7	205.3	175.4	235.1
C00-14	Mouth, pharynx	6	4.9	2.5	0.9	5.4
C00	Lip	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C07-08	Salivary glands	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C09-14	Pharynx	2	1.6	0.9	0.1	3.2
C15-26	Digestive organs	101	82.1	42.6	25.1	60
C16	Stomach	24	19.5	9.6	6.1	14.2
C17	Small intestine	1	0.8	0.7	0	3.6
C18	Colon	23	18.7	9.9	6.3	14.9
C19-20	Rectum, rectosigmoid	18	14.6	6.9	4.1	10.9
C21	Anus	2	1.6	1.2	0.1	4.2
C22	Liver	12	9.8	4.6	2.4	8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	3.3	2	0.5	5
C25	Pancreas	14	11.4	6.5	3.5	10.9
C26	Other digestive organs	3	2.4	1.3	0.3	3.8
C30-34, C38	Respiratory organs	16	13	8.7	5	14
C30-31	Nose, sinuses	1	0.8	0.7	0	3.7
C33-34	Lung, trachea	15	12.2	8	4.5	13.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	14	11.4	5.7	3.1	9.6
C40-41	Bone	1	0.8	0.3	0	1.8
C43	Melanoma of the skin	7	5.7	3.6	1.5	7.5
C44	Skin, non-melanoma	14	11.4	5.7	3.1	9.5
C45	Mesothelioma	2	1.6	0.8	0.1	2.9
C48-49	Soft tissues	2	1.6	1.1	0.1	4
C50	Breast	67	54.5	35.4	15.1	55.7
C51-58	Female genital organs	98	79.6	52.8	27	78.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	5	4.1	1.3	0.4	3
C53	Cervix uteri	45	36.6	26.5	6.2	46.8
C54	Corpus uteri	27	21.9	15.4	10.2	22.5
C55	Uterus, Other	1	0.8	0.2	0	1.1
C56, C57.0-4	Ovary etc.	20	16.3	9.3	5.7	14.3
C64-68	Urinary organs	9	7.3	3.4	1.6	6.5
C64	Kidney	1	0.8	0.6	0	3.1
C65-68	Urinary tract	8	6.5	2.9	1.2	5.6
C69	Eye	3	2.4	1.7	0.3	4.9
C70-72	Central nervous system	15	12.2	9.6	5.4	15.9
C73	Thyroid gland	14	11.4	8	4.4	13.4
C73, C74-75	Other endocrine glands	1	0.8	0.6	0	3.1
C81-96	Lymphoid/haematolietic tissue	11	8.9	4.8	2.4	8.6
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	3	2.4	1.7	0.3	4.9
C90	Multiple myeloma	3	2.4	1.2	0.2	3.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	9	7.3	3.6	1.7	6.9
D00-09	In situ neoplasms	19	15.4	12.2	7.3	19
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	7	5.7	3.2	1.3	6.5

Tabelul 67. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2011 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2011

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	436	370.7	239.8	207.6	272.1
C00-14	Mouth, pharynx	43	36.6	26.2	0.4	51.9
C00	Lip	5	4.3	2.5	0.8	5.7
C01-02	Tongue	5	4.3	3.3	1.1	7.6
C03-06	Mouth, other	9	7.7	5.4	2.5	10.3
C09-14	Pharynx	24	20.4	15	9.6	22.2
C15-26	Digestive organs	124	105.4	64.6	27.8	101.5
C15	Oesophagus	7	6	4.1	1.7	8.5
C16	Stomach	31	26.4	14.7	0	35.3
C18	Colon	33	28.1	17.1	0	36
C19-20	Rectum, rectosigmoid	26	22.1	13.8	9	20.2
C22	Liver	14	11.9	7.2	3.9	12.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.7	1	0.1	3.5
C25	Pancreas	11	9.4	6.8	3.4	12.2
C30-34, C38	Respiratory organs	91	77.4	52.4	17.6	87.1
C32	Larynx, epiglottis	16	13.6	9.3	5.3	15
C33-34	Lung, trachea	74	62.9	42.5	11.1	73.8
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.9	0.6	0	3.6
C39, C76, C80	Other or unspecified	18	15.3	9.2	5.4	14.5
C40-41	Bone	3	2.6	2.4	0.5	7
C43	Melanoma of the skin	6	5.1	3.9	1.4	8.4
C44	Skin, non-melanoma	8	6.8	3.5	1.5	7
C47	Autonomic nervous system	1	0.9	0.6	0	3.6
C48-49	Soft tissues	3	2.6	1.9	0.4	5.6
C50	Breast	1	0.9	0.5	0	2.6
C60-63	Male genital organs	57	23.7	11.9	3.7	20.2
C61	Prostate	52	21.6	10.3	0	25.1
C62	Testis	2	0.8	0.8	0.1	2.9
C60, C63	Other male genital	3	1.2	0.8	0.2	2.3
C64-68	Urinary organs	33	28.1	17.1	0	35.1
C64	Kidney	8	6.8	5.3	2.3	10.4
C65-68	Urinary tract	25	21.3	11.8	7.6	17.4
C69	Eye	1	0.9	0.6	0	3.6
C70-72	Central nervous system	11	9.4	7.2	3.6	12.9
C73	Thyroid gland	4	3.4	2.6	0.7	6.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	22	18.7	13.6	8.5	20.5
C81	Hodgkin lymphoma	4	3.4	2.5	0.7	6.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	9	7.7	5.6	2.6	10.7
C90	Multiple myeloma	2	1.7	1.1	0.1	4.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	16	13.6	9.1	5.2	14.7
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.9	0.6	0	3.6

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	366	298.5	182.7	159.6	205.9
C00-14	Mouth, pharynx	6	4.9	3.9	1.4	8.5
C00	Lip	2	1.6	0.6	0.1	2.3
C07-08	Salivary glands	2	1.6	2.4	0.3	8.8
C09-14	Pharynx	2	1.6	0.8	0.1	3
C15-26	Digestive organs	70	57.1	28.6	12.1	45
C16	Stomach	16	13	5	2.9	8.1
C18	Colon	20	16.3	8.7	5.3	13.4
C19-20	Rectum, rectosigmoid	15	12.2	5.7	3.2	9.4
C22	Liver	4	3.3	2.7	0.7	6.8
C23-24	Gallbladder, bile ducts	4	3.3	2	0.5	5.1
C25	Pancreas	11	9	4.5	2.2	8
C30-34, C38	Respiratory organs	26	21.2	13.1	8.5	19.2
C33-34	Lung, trachea	25	20.4	12.4	8	18.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.8	0.7	0	3.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	11	9	2.9	1.5	5.3
C40-41	Bone	2	1.6	1.3	0.2	4.6
C43	Melanoma of the skin	5	4.1	2.4	0.8	5.7
C44	Skin, non-melanoma	15	12.2	5.2	2.9	8.5
C48-49	Soft tissues	4	3.3	1.4	0.4	3.5
C50	Breast	63	51.4	32.9	10.2	55.7
C51-58	Female genital organs	76	62	42	25.5	58.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	4	3.3	1.7	0.5	4.3
C53	Cervix uteri	34	27.7	20.2	5.7	34.7
C54	Corpus uteri	18	14.7	9.6	5.7	15.2
C55	Uterus, Other	4	3.3	2.1	0.6	5.5
C56, C57.0-4	Ovary etc.	16	13	8.3	4.8	13.5
C64-68	Urinary organs	11	9	3.5	1.8	6.3
C64	Kidney	4	3.3	1.1	0.3	2.9
C65-68	Urinary tract	7	5.7	2.4	1	4.9
C70-72	Central nervous system	12	9.8	7.5	3.9	13.2
C73	Thyroid gland	19	15.5	12.9	7.8	20.2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	19	15.5	9.7	5.9	15.2
C81	Hodgkin lymphoma	3	2.4	1.8	0.4	5.2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	4.9	2.7	1	5.8
C90	Multiple myeloma	1	0.8	0.7	0	3.7
C91-95, D45-47	Leukaemia	12	9.8	5.5	2.8	9.6
D00-09	Insitu neoplasms	16	13	10.3	5.9	16.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	8	6.5	4.2	1.8	8.2

Tabelul 68. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2012 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	413	380.6	226.5	183.1	269.9
C00-14	Mouth, pharynx	38	35	23.5	3.3	43.8
C00	Lip	4	3.7	1.9	0.5	4.8
C01-02	Tongue	8	7.4	5.6	2.4	11
C03-06	Mouth, other	9	8.3	5.6	2.5	10.6
C07-08	Salivary glands	2	1.8	1.1	0.1	3.8
C09-14	Pharynx	15	13.8	9.5	5.3	15.6
C15-26	Digestive organs	149	137.3	77.3	47.6	106.9
C15	Oesophagus	10	9.2	6.6	3.2	12.1
C16	Stomach	32	29.5	15.5	0	33.3
C18	Colon	27	24.9	12.8	8.4	18.6
C19-20	Rectum, rectosigmoid	31	28.6	16.4	0	35.7
C22	Liver	22	20.3	12.2	7.6	18.4
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.8	0.8	0.1	2.8
C25	Pancreas	25	23	13.1	8.5	19.4
C30-34, C38	Respiratory organs	72	66.4	41.6	11	72.1
C32	Larynx, epiglottis	6	5.5	3.4	1.3	7.4
C33-34	Lung, trachea	66	60.8	38.2	8.9	67.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	13	12	7.8	4.1	13.3
C40-41	Bone	2	1.8	1.6	0.2	5.8
C43	Melanoma of the skin	2	1.8	0.9	0.1	3.3
C44	Skin, non-melanoma	6	5.5	2.9	1.1	6.3
C48-49	Soft tissues	4	3.7	2.6	0.7	6.7
C50	Breast	1	0.9	0.5	0	2.5
C60-63	Male genital organs	54	24.3	11.7	3.2	20.1
C61	Prostate	49	22	9.9	0	23.9
C62	Testis	3	1.3	1.1	0.2	3.3
C60, C63	Other male genital	2	0.9	0.7	0.1	2.5
C64-68	Urinary organs	28	25.8	15.4	10.2	22.3
C64	Kidney	17	15.7	10	5.8	16
C65-68	Urinary tract	11	10.1	5.4	2.7	9.6
C69	Eye	1	0.9	0.3	0	1.7
C70-72	Central nervous system	9	8.3	4.9	2.2	9.3
C73	Thyroid gland	2	1.8	1.2	0.1	4.3
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.9	0.6	0	3.6
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	18	16.6	11.1	6.6	17.6
C81	Hodgkin lymphoma	1	0.9	1.1	0	6.4
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	5.5	3.8	1.4	8.3
C90	Multiple myeloma	2	1.8	1.2	0.2	4.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	21	19.4	11.4	7	17.4
D00-09	In situ neoplasms	1	0.9	0.6	0	3.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	362	317.4	187.2	163	211.4
C00-14	Mouth, pharynx	6	5.3	3.6	1.3	7.8
C00	Lip	1	0.9	0.9	0	4.9
C03-06	Mouth, other	3	2.6	1.2	0.2	3.5
C09-14	Pharynx	2	1.8	1.5	0.2	5.4
C15-26	Digestive organs	78	68.4	30.6	10.5	50.8
C16	Stomach	21	18.4	8.3	5.1	12.6
C18	Colon	22	19.3	9.3	5.8	14.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	15	13.2	5.8	3.3	9.6
C21	Anus	1	0.9	0.7	0	4
C22	Liver	6	5.3	2.5	0.9	5.5
C23-24	Gallbladder, bile ducts	5	4.4	1.6	0.5	3.7
C25	Pancreas	8	7	2.4	1	4.7
C30-34, C38	Respiratory organs	18	15.8	8.2	4.8	12.9
C30-31	Nose, sinuses	1	0.9	0.3	0	1.5
C32	Larynx, epiglottis	2	1.8	0.7	0.1	2.4
C33-34	Lung, trachea	14	12.3	7	3.8	11.7
C38	Heart, mediastinum and pleura	1	0.9	0.3	0	1.5
C39, C76, C80	Other or unspecified	10	8.8	3.5	1.7	6.4
C40-41	Bone	2	1.8	1	0.1	3.7
C43	Melanoma of the skin	10	8.8	4.6	2.2	8.5
C44	Skin, non-melanoma	8	7	2.3	1	4.6
C48-49	Soft tissues	4	3.5	1.7	0.5	4.4
C50	Breast	56	49.1	29.9	3.6	56.2
C51-58	Female genital organs	97	85	52.8	28	77.5
C51-52, C57.7-9	Other female genital	8	7	3.5	1.5	6.9
C53	Cervix uteri	51	44.7	32.2	10.6	53.9
C54	Corpus uteri	21	18.4	9.3	5.7	14.2
C55	Uterus, Other	1	0.9	0.3	0	1.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	16	14	7.5	4.3	12.1
C64-68	Urinary organs	10	8.8	4.5	2.1	8.2
C64	Kidney	6	5.3	3.2	1.2	6.9
C65-68	Urinary tract	4	3.5	1.3	0.4	3.3
C69	Eye	1	0.9	1.4	0	7.7
C70-72	Central nervous system	5	4.4	3.2	1	7.4
C73	Thyroid gland	10	8.8	7	3.3	12.8
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.9	0.7	0	3.7
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	26	22.8	17.8	11.6	26.2
C81	Hodgkin lymphoma	4	3.5	3.4	0.9	8.8
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	6	5.3	3.6	1.3	8
C90	Multiple myeloma	6	5.3	2.8	1	6.1
C91-95, D45-47	Leukaemia	15	13.2	10.4	5.8	17.1
D00-09	In situ neoplasms	14	12.3	11.2	6.1	18.8
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.9	0.9	0	4.9



Tabelul 69. Incidența anuală la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, 2013 /  
Annual Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	400	370	228.5	198.9	258.1
C00-14	Mouth, pharynx	32	29.6	18.2	0	38.8
C00	Lip	3	2.8	1.1	0.2	3.2
C01-02	Tongue	6	5.6	3.3	1.2	7.3
C03-06	Mouth, other	5	4.6	3.3	1.1	7.7
C07-08	Salivary glands	2	1.9	0.9	0.1	3.3
C09-14	Pharynx	16	14.8	9.5	5.5	15.5
C15-26	Digestive organs	134	124	72.6	43.8	101.4
C15	Oesophagus	18	16.7	11.2	6.7	17.8
C16	Stomach	26	24.1	13.3	8.7	19.5
C17	Small intestine	1	0.9	0.6	0	3.4
C18	Colon	33	30.5	17.8	0	41.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	23	21.3	11.5	7.3	17.2
C22	Liver	13	12	7.1	3.8	12.2
C23-24	Gallbladder, bile ducts	2	1.9	1.2	0.1	4.3
C25	Pancreas	18	16.7	10	5.9	15.8
C30-34, C38	Respiratory organs	69	63.8	38.3	2.1	74.5
C32	Larynx, epiglottis	11	10.2	6.6	3.3	11.8
C33-34	Lung, trachea	58	53.7	31.7	0	64.4
C39, C76, C80	Other or unspecified	13	12	7.2	3.8	12.2
C43	Melanoma of the skin	8	7.4	5.4	2.3	10.6
C44	Skin, non-melanoma	14	13	6.9	3.8	11.7
C45	Mesothelioma	1	0.9	0.5	0	2.6
C48-49	Soft tissues	1	0.9	0.6	0	3.4
C50	Breast	2	1.9	1.1	0.1	4.1
C60-63	Male genital organs	44	19.9	9.5	1.6	17.3
C61	Prostate	38	17.2	7	0	19
C62	Testis	4	1.8	1.8	0.5	4.7
C60, C63	Other male genital	2	0.9	0.6	0.1	2.3
C64-68	Urinary organs	30	27.8	17.7	12	25.4
C64	Kidney	17	15.7	11.5	6.7	18.5
C65-68	Urinary tract	13	12	6.2	3.3	10.6
C70-72	Central nervous system	12	11.1	9.2	4.7	16.1
C37, C74-75	Other endocrine glands	1	0.9	1.1	0	6.2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	31	28.7	23.7	7.8	39.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	15	13.9	11.1	6.2	18.3
C90	Multiple myeloma	1	0.9	0.6	0	3.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	21	19.4	15.8	9.8	24.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	1	0.9	0.3	0	1.4

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	438	387.5	226.9	200.9	253
C00-14	Mouth, pharynx	12	10.6	5.4	2.8	9.5
C01-02	Tongue	1	0.9	0.9	0	5
C03-06	Mouth, other	1	0.9	0.3	0	1.8
C07-08	Salivary glands	3	2.7	0.8	0.2	2.3
C09-14	Pharynx	7	6.2	3.4	1.4	7.1
C15-26	Digestive organs	109	96.4	43.8	23.7	63.9
C16	Stomach	27	23.9	10.3	6.8	15.1
C17	Small intestine	2	1.8	0.9	0.1	3.1
C18	Colon	27	23.9	10.6	7	15.5
C19-20	Rectum, rectosigmoid	16	14.2	6.4	3.7	10.4
C22	Liver	16	14.2	6.2	3.6	10.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	6	5.3	2.3	0.9	5.1
C25	Pancreas	15	13.3	7	3.9	11.6
C30-34, C38	Respiratory organs	23	20.3	9.8	6.2	14.7
C30-31	Nose, sinuses	1	0.9	0.4	0	2.5
C33-34	Lung, trachea	22	19.5	9.4	5.9	14.1
C39, C76, C80	Other or unspecified	11	9.7	3.8	1.9	6.8
C43	Melanoma of the skin	4	3.5	3.1	0.8	7.8
C44	Skin, non-melanoma	16	14.2	5.8	3.3	9.5
C47	Autonomic nervous system	1	0.9	0.5	0	2.9
C48-49	Soft tissues	2	1.8	1.5	0.2	5.5
C50	Breast	63	55.7	31.7	15	48.4
C51-58	Female genital organs	94	83.2	54.6	32.1	77.1
C51-52, C57.7-9	Other female genital	2	1.8	1	0.1	3.7
C53	Cervix uteri	56	49.5	34.4	16	52.8
C54	Corpus uteri	20	17.7	10.3	6.3	15.9
C55	Uterus, Other	1	0.9	0.7	0	3.8
C56, C57.0-4	Ovary etc.	15	13.3	8.2	4.6	13.5
C64-68	Urinary organs	15	13.3	7.6	4.3	12.6
C64	Kidney	10	8.8	5.5	2.6	10.1
C65-68	Urinary tract	5	4.4	2.1	0.7	4.9
C69	Eye	1	0.9	0.4	0	2.5
C70-72	Central nervous system	19	16.8	13.3	8	20.7
C73	Thyroid gland	7	6.2	5.5	2.2	11.4
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	23	20.3	13.1	8.3	19.7
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	11	9.7	5.7	2.8	10.2
C90	Multiple myeloma	2	1.8	0.4	0	1.4
C91-95, D45-47	Leukaemia	15	13.3	9.8	5.5	16.1
D00-09	Insitu neoplasms	29	25.7	22.5	15.1	32.4
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	3	2.7	1.4	0.3	4.2

Tabelul 70. Incidența cumulată la 100000 locuitori, pe tipuri de cancer și sexe, județul Sălaj, în perioada (2008 – 2013) /  
Incidence by primary site and sexes, Sălaj county, 2008–2013

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	2507	362.7	234.4	224.8	243.9
C00-14	Mouth, pharynx	215	31.1	21.9	15.1	28.6
C00	Lip	19	2.7	1.5	0.9	2.4
C01-02	Tongue	35	5.1	3.7	0	7.8
C03-06	Mouth, other	44	6.4	4.5	0.2	8.7
C07-08	Salivary glands	6	0.9	0.5	0.2	1.2
C09-14	Pharynx	111	16.1	11.6	5.8	17.4
C15-26	Digestive organs	826	119.5	74	65.3	82.7
C15	Oesophagus	59	8.5	6.2	0	12.6
C16	Stomach	231	33.4	20.4	14.2	26.6
C17	Small intestine	4	0.6	0.4	0.1	1
C18	Colon	179	25.9	15.6	11	20.1
C19-20	Rectum, rectosigmoid	150	21.7	13	8.3	17.8
C21	Anus	3	0.4	0.2	0	0.7
C22	Liver	86	12.4	7.8	2.5	13.1
C23-24	Gallbladder, bile ducts	18	2.6	1.6	0.9	2.5
C25	Pancreas	93	13.5	8.5	3.8	13.2
C26	Other digestive organs	3	0.4	0.3	0.1	0.7
C30-34, C38	Respiratory organs	509	73.6	48.9	37.5	60.3
C30-31	Nose, sinuses	5	0.7	0.4	0.1	1
C32	Larynx, epiglottis	72	10.4	7	1.8	12.3
C33-34	Lung, trachea	427	61.8	40.9	30.5	51.3
C38	Heart, mediastinum and pleura	5	0.7	0.5	0.2	1.2
C39, C76, C80	Other or unspecified	92	13.3	8.3	2.8	13.9
C40-41	Bone	9	1.3	1.1	0.5	2.1
C43	Melanoma of the skin	39	5.6	4.1	1.5	6.7
C44	Skin, non-melanoma	77	11.1	6.6	2.8	10.4
C45	Mesothelioma	3	0.4	0.2	0	0.7
C47	Autonomic nervous system	1	0.1	0.1	0	0.6
C48-49	Soft tissues	16	2.3	1.8	1	2.9
C50	Breast	5	0.7	0.5	0.1	1.1
C60-63	Male genital organs	290	20.5	10.5	8.6	12.4
C61	Prostate	258	18.2	8.5	4.3	12.8
C62	Testis	22	1.6	1.5	0.9	2.2
C60, C63	Other male genital	10	0.7	0.5	0.2	0.9
C64-68	Urinary organs	174	25.2	15.8	11.9	19.6
C64	Kidney	70	10.1	7.1	4.3	9.8
C65-68	Urinary tract	104	15	8.7	4.1	13.3
C69	Eye	5	0.7	0.5	0.1	1.1
C70-72	Central nervous system	60	8.7	6.4	3.7	9
C73	Thyroid gland	14	2	1.6	0.8	2.6
C37, C74-75	Other endocrine glands	7	1	1	0.4	2.1
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	111	16.1	12.6	9.7	15.5
C81	Hodgkin lymphoma	14	2	2.2	1.2	3.6

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	38	5.5	4.1	2.3	5.8
C90	Multiple myeloma	7	1	0.7	0.3	1.5
C91-95, D45-47	Leukaemia	88	12.7	9	6.1	11.9
D00-09	In situ neoplasms	3	0.4	0.3	0.1	0.9
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	12	1.7	1	0.5	1.8

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Cases	Crude rate	WSR	Low limit W	Up limit W
C00-96	All sites	2338	323.6	196.3	187.5	205
C00-14	Mouth, pharynx	44	6.1	3.9	1.8	6
C00	Lip	5	0.7	0.4	0.1	0.9
C01-02	Tongue	5	0.7	0.5	0.2	1.2
C03-06	Mouth, other	5	0.7	0.4	0.1	1
C07-08	Salivary glands	7	1	0.7	0.3	1.4
C09-14	Pharynx	22	3	1.9	1.2	2.9
C15-26	Digestive organs	543	75.1	36.9	31.2	42.6
C15	Oesophagus	4	0.6	0.3	0.1	0.7
C16	Stomach	145	20.1	9.1	4.8	13.5
C17	Small intestine	5	0.7	0.4	0.1	0.8
C18	Colon	143	19.8	10.2	6.7	13.7
C19-20	Rectum, rectosigmoid	97	13.4	6.7	3.5	9.9
C21	Anus	5	0.7	0.4	0.1	1
C22	Liver	47	6.5	3.3	1	5.6
C23-24	Gallbladder, bile ducts	27	3.7	1.7	1.1	2.5
C25	Pancreas	67	9.3	4.5	2.2	6.8
C26	Other digestive organs	3	0.4	0.2	0	0.7
C30-34, C38	Respiratory organs	126	17.4	10	5	15
C30-31	Nose, sinuses	4	0.6	0.4	0.1	0.9
C32	Larynx, epiglottis	5	0.7	0.4	0.1	0.9
C33-34	Lung, trachea	113	15.6	9	3.4	14.6
C38	Heart, mediastinum and pleura	4	0.6	0.3	0.1	0.8
C39, C76, C80	Other or unspecified	70	9.7	4.3	0	8.6
C40-41	Bone	6	0.8	0.7	0.2	1.5
C43	Melanoma of the skin	39	5.4	3.5	1.2	5.8
C44	Skin, non-melanoma	87	12	5.2	1.4	9
C45	Mesothelioma	2	0.3	0.1	0	0.5
C47	Autonomic nervous system	1	0.1	0.1	0	0.5
C48-49	Soft tissues	14	1.9	1.2	0.6	2
C50	Breast	387	53.6	34	28	40
C51-58	Female genital organs	536	74.2	49.6	42.2	56.9
C51-52, C57.7-9	Other female genital	24	3.3	1.6	1	2.4
C53	Cervix uteri	268	37.1	27.3	21.6	32.9
C54	Corpus uteri	135	18.7	11.7	6.2	17.2
C55	Uterus, Other	10	1.4	0.8	0.4	1.5
C56, C57.0-4	Ovary etc.	98	13.6	8	5.1	10.9

C58	Placenta	1	0.1	0.1	0	0.6
C64-68	Urinary organs	75	10.4	5.6	3.3	7.9
C64	Kidney	39	5.4	3.3	1.4	5.3
C65-68	Urinary tract	36	5	2.2	0	5.4
C69	Eye	6	0.8	0.6	0.2	1.2
C70-72	Central nervous system	76	10.5	7.7	5.5	9.9
C73	Thyroid gland	67	9.3	7.2	4.2	10.2
C37, C74-75	Other endocrine glands	3	0.4	0.3	0.1	0.9
C81-96	Lymphoid/haematopoietic tissue	102	14.1	9.4	7	11.8
C81	Hodgkin lymphoma	10	1.4	1.3	0.6	2.5
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	35	4.8	2.9	1	4.9
C90	Multiple myeloma	14	1.9	1.1	0.6	1.8
C91-95, D45-47	Leukaemia	67	9.3	5.8	3.4	8.2
D00-09	In situ neoplasms	104	14.4	12	8	16.1
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	23	3.2	2	1.3	3

În ceea ce privește rata brută a incidenței în județul Sălaj, în intervalul de 6 ani (2008-2013) de la începerea supravegherii cancerului în regiunea noastră prin Registrul Regional de Cancer Nord-Vest, creșterea a fost doar la sexul feminin, de 21% (Tabelul 64 și Tabelul 69).

Incidența standardizată pe vârstă, pentru toate localizările, a înregistrat o creștere de 13,4% în intervalul studiat, doar la femei (Tabelul 64 și Tabelul 69).

Majoritate cancerelor în județul Sălaj – 85.9% la bărbați și 82.5% la femei sunt diagnosticate la persoanele în vârstă de peste 50 ani (Figura 28). La ambele sexe, până la vârsta de 24 ani numărul mic de cazuri nu a permis analiza

distribuției procentuale a principalelor localizări maligne. La bărbați, între 25-49 de ani pe primul loc se situează cancerul din sfera ORL, pe locul al doilea aflându-se cancerul bronhopulmonar, cele două făcând schimb de locuri la grupa de vârstă 50-69 de ani, pentru ca peste vârsta de 70 ani cancerul prostatic să fie cea mai importantă localizare. La femei la grupa de vârstă 25-49 ani pe primul loc se află cancerul de col uterin, urmat de cancerul mamar, urmând ca sânul să devină cea mai frecventă malignitate la femeile peste 50 ani, urmat de cancerul de col uterin la femeile 50-69 ani și cancerul gastric la cele peste de 70 de ani (Figura 28 și Figura 29).

Figura 28. Distribuția procentuală a cazurilor noi de cancer, pe grupe de vârstă și sexe, județul Sălaj, 2013/  
Percentage distribution of new cancer cases by age and sexes, Sălaj County, 2013

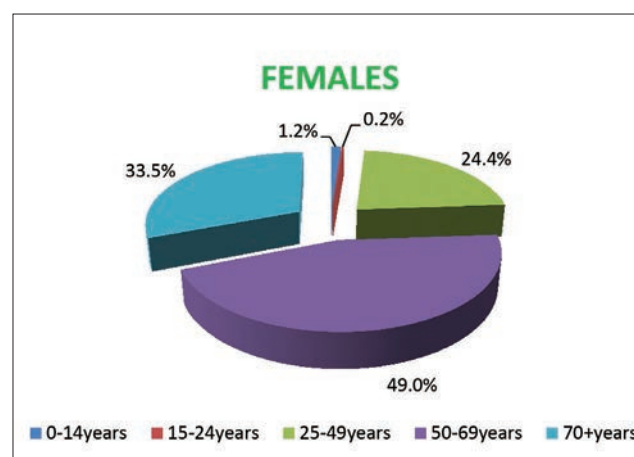
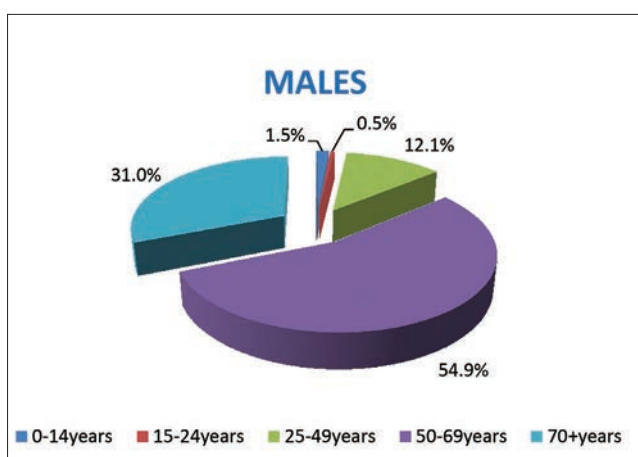
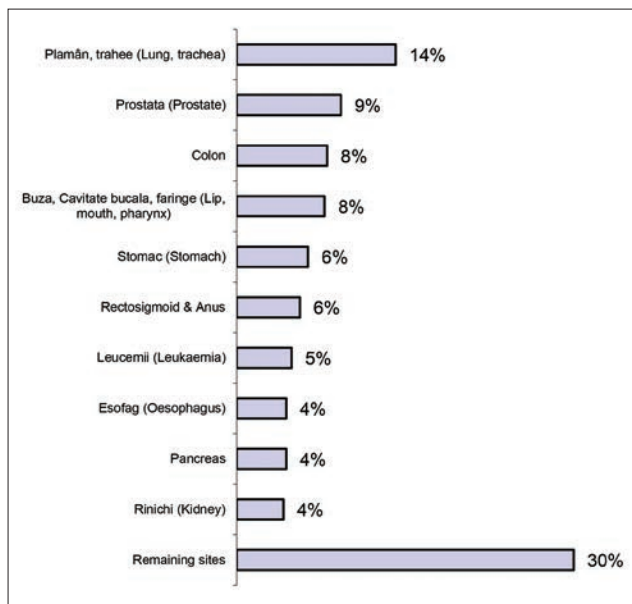
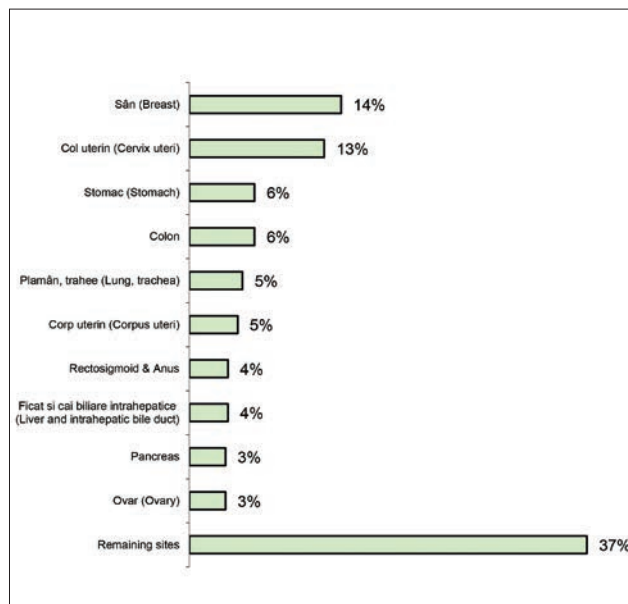


Figura 29. Principalele localizări ale cazurilor noi, pe grupe de vârstă și sexe, județul Sălaj, 2013 /  
The most frequent incident cancers by age and sexes, Sălaj county, 2013

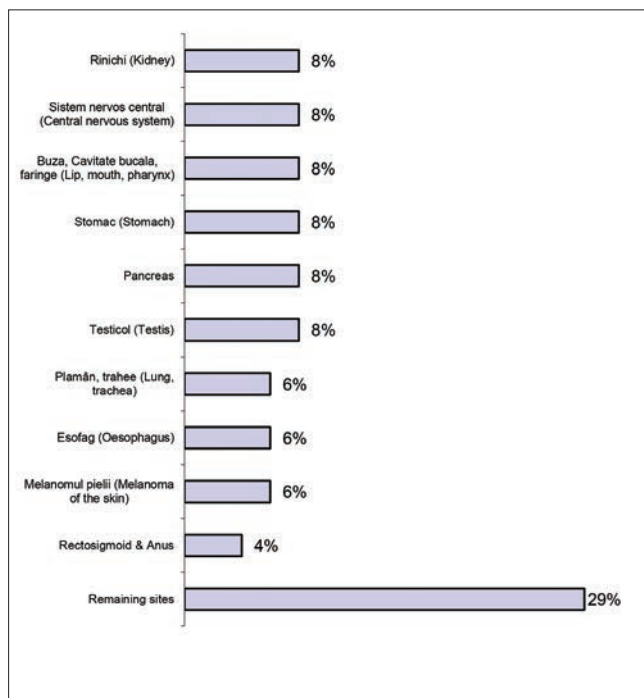
**MALES ALL AGES (406 cases)**



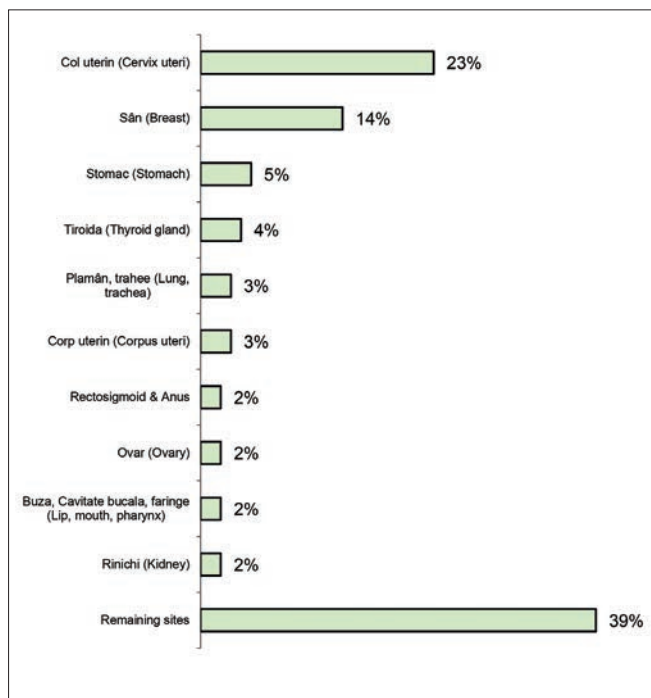
**FEMALES ALL AGES (442 cases)**



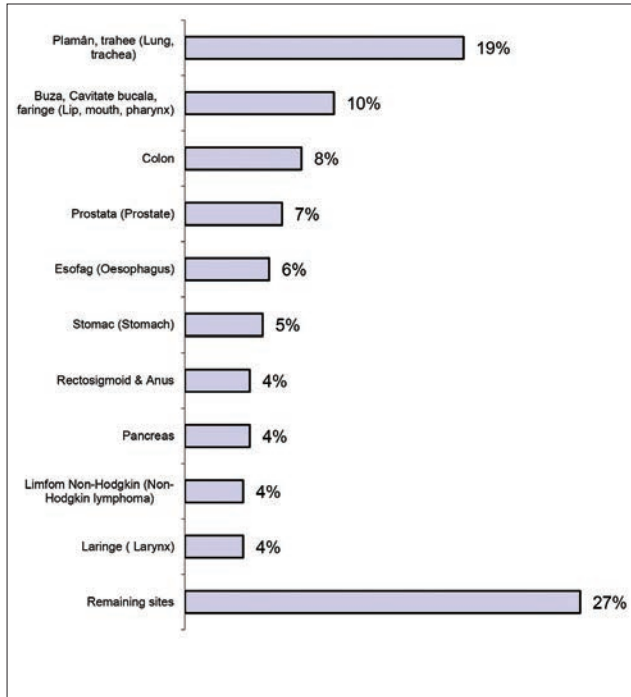
**MALES 25-49 YEARS (49 cases)**



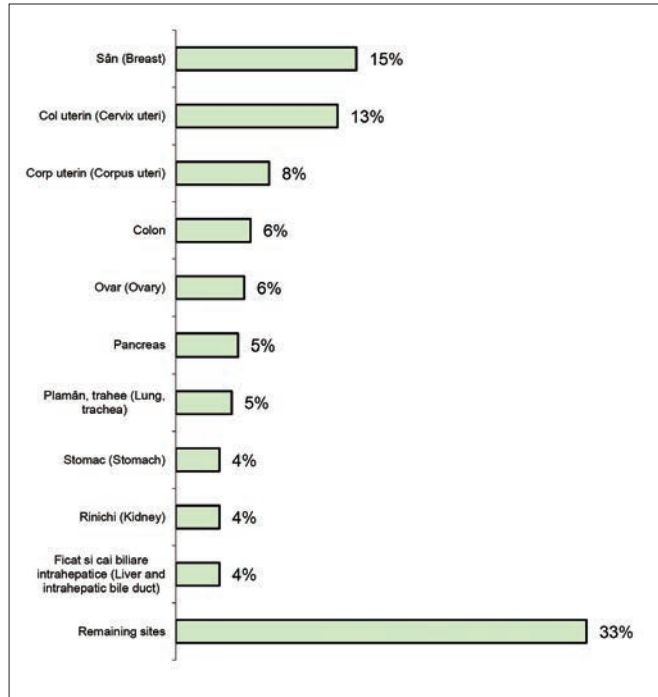
**FEMALES 25-49 YEARS (99 cases)**



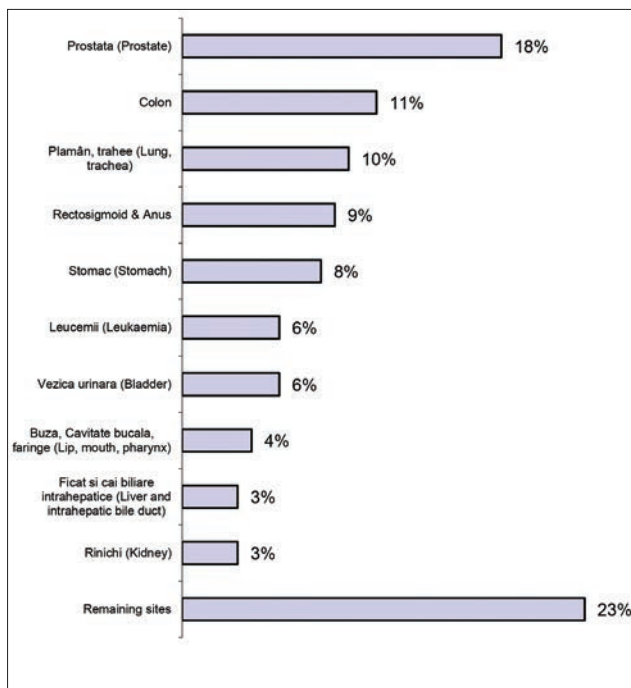
**MALES 50–69 YEARS (223 cases)**



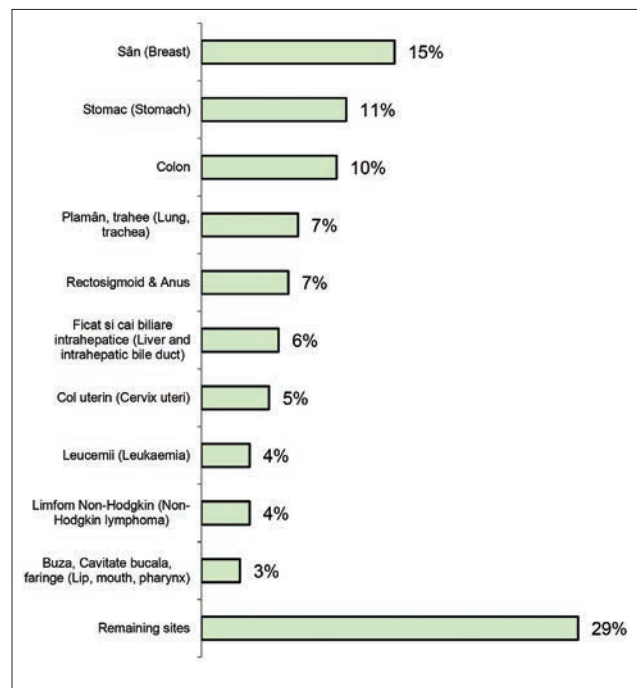
**FEMALES 50–69 YEARS (199 cases)**



**MALES 70+ YEARS (126 cases)**



**FEMALES 70+ YEARS (136 cases)**



Raportul pe sexe M/F al cazurilor noi de cancer pentru principalele localizări în anul 2013 se prezintă în Tabelul 71. Majoritatea cancerelor sunt mai frecvente la sexul

masculin, cu excepția cancerului tiroidian și a melanomului malign. Raportul pe sexe cel mai ridicat interesează cancerul bronhopulmonar, pancreatic și laringian.

Tabelul 71. Raportul pe sexe (M/F) al cazurilor noi de cancer după localizare, în anul 2013/  
Sex ratios (M/F) of new cancer cases by primary site in 2013

ICD10	Localizare (Site)	Cases M	Cases F	M/F
C00-96	All sites	400	438	0.91
C00-14	Mouth, pharynx	32	12	2.67
C15	Oesophagus	18	0	-
C16	Stomach	26	27	0.96
C18	Colon	33	27	1.22
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	36	16	2.25
C22	Liver	13	16	0.81
C25	Pancreas	18	15	1.20
C32	Larynx, epiglottis	11	0	-
C33-34	Lung, trachea	58	22	2.64
C43	Melanoma of the skin	8	4	2.00
C64	Kidney	17	10	1.70
C65-68	Urinary tract	13	5	2.60
C70-72	Central nervous system	12	19	0.63
C73	Thyroid gland	0	7	0.00
C81	Hodgkin lymphoma	0	0	-
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	15	11	1.36
C91-95, D45-47	Leukaemia	21	15	1.40



# CAPITOLUL 4. CONTROLUL CALITĂȚII DATELOR LA REGISTRUL DE NORD-VEST





Controlul calității datelor s-a realizat cu ajutorul indicatorilor prevăzuți de Ordinul Nr. 2027/2007 (Tabelul 72). Aprecierea gradului de completare a datelor, sau a gradului de includere în Registrul a tuturor cazurilor noi de cancer apărute în populația Regiunii de Nord-Vest, s-a bazat pe metodele semi-cantitative: procentul cazurilor declarate doar pe baza certificatului de deces (engl. DCO), iar procentul cazurilor cu confirmare histopatologică (engl. MV

– morphological verification) a permis și aprecierea validității informației diagnostice. Un alt indicator de apreciere a gradului de completare, raportul mortalitate/incidență s-a calculat pentru județele în care au fost disponibile datele de mortalitate: județul Cluj în perioada 2000-2013 (Tabelul 73) și județul Bistrița-Năsăud în anii 2010-2013 (Tabelul 74).

Tabelul 72. Indicatorii de apreciere a calității datelor la Registrul Regional Nord-Vest, pentru perioada 2008 - 2013 / Indicators of quality data control at the North-Western Cancer Registry, for the period 2008 - 2013

	DCO%	MV%
REGIUNE	14.1	72
BIHOR	16.8	46.3
BISTRIȚA NĂSĂUD	15.8	66.3
CLUJ	14	79.5
MARAMUREȘ	12.4	64.5
SĂLAJ	10.4	75.6
SATU MARE	10.7	75.8

Tabelul 73. Raportul mortalitate/incidență pe localizări și pe sexe, județul Cluj, 2006-2013 / Mortality/incidence ratios by primary site and sexes, Cluj county, 2006-2013

## MALES

ICD-10	Site	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C00-96	All sites	0.64	0.63	0.58	0.65
C00-14	Mouth, pharynx	0.48	0.54	0.59	0.48
C15	Oesophagus	0.69	0.71	0.73	0.83
C16	Stomach	0.87	0.87	0.80	0.80
C18	Colon	0.60	0.66	0.53	0.62
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	0.54	0.48	0.51	0.52
C22	Liver	1.01	1.07	0.95	0.61
C25	Pancreas	1.00	1.01	0.94	0.87
C32	Larynx, epiglottis	0.41	0.62	0.67	0.42
C33-34	Lung, trachea	0.80	0.95	0.95	0.94
C43	Melanoma of the skin	0.38	0.23	0.41	0.45
C61	Prostate	0.37	0.36	0.39	0.56
C62	Testis	0.24	0.09	0.06	0.05
C64	Kidney excl. renal pelvis	0.67	0.57	0.55	0.68
C67	Bladder	0.48	0.53	0.61	0.70
C70-72	Central nervous system	0.93	0.93	0.60	0.96
C73	Thyroid gland	0.48	0.31	0.15	0.20
C81	Hodgkin lymphoma	0.33	0.16	0.24	0.36
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	0.42	0.55	0.40	0.74
C91-95, D45-47	Leukaemia	0.73	0.63	0.58	0.67

## FEMALES

ICD 10	Site	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013
C00-96	All Sites	0.49	0.38	0.36	0.45
C00-14	Mouth, pharynx	0.41	0.43	0.26	0.27
C15	Oesophagus	0.94	0.86	1.16	0.72
C16	Stomach	0.77	0.70	0.80	0.64
C18	Colon	0.63	0.48	0.40	0.51
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	0.63	0.46	0.32	0.41
C22	Liver	1.06	1.05	1.00	0.57
C25	Pancreas	1.00	0.87	0.90	0.82
C32	Larynx, epiglottis	0.39	0.84	0.69	0.45
C33-34	Lung, trachea	0.81	0.87	0.85	0.90
C43	Melanoma of the skin	0.40	0.26	0.25	0.25
C50	Breast	0.35	0.33	0.33	0.36
C53	Cervix uteri	0.29	0.32	0.29	0.34
C54	Corpus uteri	0.13	0.08	0.10	0.19
C56	Ovary	0.58	0.72	0.67	0.65
C64	Kidney excl. renal pelvis	0.37	0.32	0.52	0.65
C67	Bladder	0.80	0.22	0.41	0.37
C70-72	Central nervous system	0.76	0.42	0.38	0.67
C73	Thyroid gland	0.09	0.07	0.07	0.03
C81	Hodgkin lymphoma	0.11	0.32	0.03	0.45
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	0.62	0.58	0.44	0.58
C91-95, D45-47	Leukaemia	0.57	0.38	0.36	0.66

Tabelul 74. Raportul mortalitate/incidență pe localizări și pe sexe, județul Bistrița-Năsăud 2010-2013 /  
Mortality/incidence ratios by primary site and sexes, Bistrița-Năsăud county, 2010-2013

## MALES

ICD-10	Site	2010	2011	2012	2013
C00-96	All sites	0.60	0.64	0.64	0.91
C00-14	Mouth, pharynx	0.42	0.43	0.73	0.95
C15	Oesophagus	0.68	0.71	0.97	0.63
C16	Stomach	0.97	0.69	0.63	0.98
C18	Colon	0.68	0.26	0.62	0.87
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	0.23	0.42	0.44	0.36
C22	Liver	1.27	1.51	0.54	2.11
C25	Pancreas	1.08	0.54	0.85	1.30
C32	Larynx, epiglottis	0.84	1.18	0.70	0.61
C33-34	Lung, trachea	0.78	1.05	0.97	1.30
C40-41	Bones	0.97	3.91	-	0.52
C43	Melanoma of the skin	0.67	0.32	0.63	1.14
C61	Prostate	0.37	0.49	0.68	1.00
C64	Kidney excl. renal pelvis	0.47	0.69	0.67	0.43
C67	Bladder	0.72	0.49	0.55	0.20
C70-72	Central nervous system	0.73	0.56	0.49	0.52
C73	Thyroid gland	1.01	0.24	0.51	0.00
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	0.38	0.56	0.22	0.55
C91-95, D45-47	Leukaemia	0.32	0.39	0.40	0.56

## FEMALES

ICD 10	Site	2010	2011	2012	2013
C00-96	All Sites	0.46	0.38	0.46	0.58
C00-14	Mouth, pharynx	1.66	0.74	0.73	0.25
C16	Stomach	0.73	0.74	0.75	0.80
C18	Colon	1.07	0.43	0.58	0.66
C19-21	Rectum, rectosigmoid, anus	0.39	1.00	0.62	0.83
C22	Liver	1.32	0.97	1.22	1.79
C25	Pancreas	1.09	0.77	1.24	1.25
C33-34	Lung, trachea	0.78	1.40	0.78	1.54
C43	Melanoma of the skin	0.05	0.00	0.60	0.15
C50	Breast	0.35	0.27	0.44	0.65
C53	Cervix uteri	0.46	0.27	0.28	0.44
C55	Uterus	4.46	3.02	1.07	18.93
C56	Ovary	0.75	0.51	0.93	0.34
C64	Kidney excl. renal pelvis	0.40	0.21	0.46	0.32
C67	Bladder	0.87	0.60	0.09	4.10
C70-72	Central nervous system	0.49	0.56	0.98	0.45
C73	Thyroid gland	0.07	0.00	0.13	0.09
C82-85, C96	Non-Hodgkin lymphoma	0.39	0.16	0.60	0.26
C91-95, D45-47	Leukaemia	0.38	0.15	0.02	0.29

Proporția cazurilor DCO, pentru întreaga perioadă de funcționare a Registrului Regional de Cancer Nord-Vest, a fost de 14,1% la nivel de regiune. Valorile cu variații considerabile de la 10,4% în Sălaj, la 16,8% în Bihor (ambele sexe), ilustrează diferențele în raportare care există la ora actuală între județele regiunii, dar este strâns legat și de accesul registrului la baza oficială a deceselor de toate cauzele din fiecare județ în parte. Procentajele cele mai scăzute din județele Sălaj, Satu Mare și Maramureș se datorează și faptului că aceste județe furnizează doar datele de deces ale pacienților cu cancer aflați deja în evidența cabinetului oncologic județean.

Procentul cazurilor cu confirmare histopatologică este de 72% pe regiune, cu valori între 46,3% în Bihor și 79,5% în Cluj. Raportul mortalitate/incidență s-a calculat pentru județul Cluj în perioada 2000-2013 (Tabelul 73), iar pentru județul Bistrița-Năsăud, în anii 2010-2013 (Tabelul 74). Raportul mortalitate/incidență în județul Cluj, în intervalul 2000-2013, s-a menținut constant în jurul valorii de 0,6 atât la bărbați cât și la femei. Raportul egal cu 1 pentru cancerul hepatic și pancreatic, atât la bărbați cât și la femei, de la începutul perioadei de implementare a RRCNV, a scăzut la 0,6, respectiv 0,8, atât la bărbați cât și la femei, indicând în

primul rând o raportare mai bună a acestor cancere. Pentru unele localizări, reducerea este substanțială cum ar fi cancerul testicular și tiroidian, la bărbați, melanomul malign, cancerul de vezică urinară și tiroidian la femei.

În această ediție a Raportului de Cancer, care s-a dorit a fi una corectivă, s-au recalculat toate ratele de incidență anuale, după primul deceniu de la înființarea Registrului Regional de Cancer Nord-Vest. Am realizat o analiză a modificării numărului de cazuri incidente prin reanalizarea bazei de date, după un interval de timp care a permis îmbunătățirea gradului de acoperire, prin cuprinderea în analiză și a cazurilor raportate cu întârziere (Tabelul 75). Creșterea numărului de cazuri noi anuale incluse în analiză a fost cuprinsă între 2%, la bărbați, în anul 2008 (4734 cazuri la prima analiză, versus 4830 la reanaliză) și 17% la femei, în anul 2011 (4006 versus 4674). Cele mai importante creșteri, pentru toți anii, au fost observate pentru cancerul digestiv (colorectal), cancerul bronhopulmonar și prostatic, la bărbați, iar la femei, pentru cancerul de sân și col uterin, cu excepția anului 2008, când acesta din urmă, înregistrează o scădere importantă (cu 22%), prin neincluderea în reanaliză a cazurilor in situ, conform recomandărilor registrelor de cancer europene.

Tabelul 75. Diferența numărului de cazuri incidente raportate anual prin refacerea analizei statistice la 31/12/2017, pe sexe și localizări maligne, Regiunea de Nord-Vest 2008-2012 /

Difference for reported incident annual cases due to statistic re-analyse in 31/12/2017, by sexes and primary sites, North-Western Region, 2008-2012

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	2008			2009		
		31/12/2011	31/12/2017	diferenta	31/12/2012	31/12/2017	diferenta
C00-96	All sites	4734	4830	96	4590	4913	323
C00-14	Mouth, pharynx	585	357	-228	343	367	24
C15-26	Digestive organs	1301	1370	69	1376	1471	95
C15	Oesophagus	69	69	0	87	90	3
C16	Stomach	375	394	19	414	433	19
C17	Small intestine	5	4		9	9	0
C18	Colon	285	298	13	270	297	27
C19-21	Rectum, rectosigmoid	246	261	15	252	278	26
C22	Liver	142	157	15	145	160	15
C23-24	Gallbladder, bile ducts	19	21	2	35	35	0
C25	Pancreas	156	162	6	156	160	4
C26	Other digestive organs	4	4	0	8	9	1
C30-34, C38	Respiratory organs	1095	1139	44	1074	1121	47
C30-31	Nose, sinuses	19	23	4	13	15	2
C32	Larynx, epiglottis	137	147	10	160	164	4
C33-34	Lung, trachea	925	954	29	892	932	40
C38	Heart, mediastinum and pleura	14	15	1	9	10	1
C39, C76, C80	Other or unspecified	131	132	1	144	148	4
C40-41	Bone	20	24	4	19	21	2
C43	Melanoma of the skin	76	82	6	89	92	3
C44	Skin, non-melanoma	155	233	78	280	294	14
C45	Mesothelioma	9	6	-3	9	9	0
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	3	3	0	2	2	0
C47	Autonomic nervous system	1	1	0	2	2	0
C48-49	Soft tissues	52	54	2	30	30	0
C50	Breast	6	7	1	9	8	
C60-63	Male genital organs	582	627	45	544	568	24
C61	Prostate	520	565	45	483	503	20
C62	Testis	47	48	1	43	49	6
C60, C63	Other male genital	15	14		18	16	-2
C64-68	Urinary organs	315	334	19	334	348	14
C64	Kidney	104	111	7	109	118	9
C65-68	Urinary tract	211	223	12	225	230	5
C69	Eye	5	7	2	2	4	2
C70-72,	Central nervous system	73	86	13	103	138	35
C73	Thyroid gland	22	24	2	30	30	0
C37, C74-75	Other endocrine glands	9	8		14	15	1
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	294	262	-32	186	182	-4
C81	Hodgkin lymphoma	18	20	2	13	15	2
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	110	94	-16	71	74	3
C90	Multiple myeloma	31	33	2	16	19	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	135	161	26	86	99	13

2010			2011			2012		
31/12/2014	31/12/2017	diferenta	31/12/2015	31/12/2017	diferenta	31/12/2016	31/12/2017	diferenta
4857	5235	378	4581	5053	472	5050	5211	161
393	401	8	364	372	8	384	386	2
1470	1480	10	1499	1517	18	1702	1738	36
97	97	0	91	91	0	123	123	0
410	410	0	384	387	3	369	378	9
5	7	2	11	12	1	6	6	0
318	320	2	330	333	3	337	352	15
279	281	2	313	317	4	305	311	6
159	162	3	165	169	4	272	274	2
28	29	1	28	28	0	46	46	0
170	170	0	169	172	3	239	243	4
4	4	0	8	8	0	5	5	0
1136	1157	21	1130	1140	10	1103	1131	28
16	18	2	20	20	0	10	11	1
174	178	4	154	156	2	161	168	7
931	946	15	941	949	8	918	936	18
15	15	0	15	15	0	14	16	2
161	163	2	144	147	3	144	151	7
17	17	0	24	24	0	18	18	0
79	78		78	80	2	80	81	1
116	341	225	100	339	239	216	230	14
5	5	0	6	6	0	7	7	0
6	7	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	4	4	0	0	0	0
32	34	2	27	28	1	44	48	4
21	17	-4	9	9	0	13	13	0
594	611	17	502	514	12	514	529	15
518	532	14	447	458	11	477	491	14
54	56	2	40	41	1	29	30	1
22	23	1	15	15	0	8	8	0
366	374	8	313	323	10	322	337	15
114	113		101	103	2	105	108	3
252	261	9	212	220	8	217	229	12
10	10	0	7	9	2	11	14	3
128	134	6	115	122	7	111	120	9
24	24	0	35	34		30	30	0
11	11	0	3	3	0	9	9	0
288	254	-34	220	250	30	307	279	-28
29	29	0	11	15	4	12	14	2
96	96	0	87	103	16	99	90	-9
17	17	0	27	31	4	23	32	9
146	154	8	95	152	57	173	207	34

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	2008			2009		
		31/12/2011	31/12/2017	diferenta	31/12/2012	31/12/2017	diferenta
C00-96	All sites	4084	4398	314	4149	4541	392
C00-14	Mouth, pharynx	92	58	-34	60	62	2
C15-26	Digestive organs	892	931	39	970	998	28
C15	Oesophagus	17	16		13	13	0
C16	Stomach	188	196	8	199	203	4
C17	Small intestine	12	11		4	5	1
C18	Colon	242	245	3	264	267	3
C19-21	Rectum, rectosigmoid	164	171	7	187	193	6
C22	Liver	74	81	7	93	96	3
C23-24	Gallbladder, bile ducts	58	62	4	53	59	6
C25	Pancreas	131	143	12	153	158	5
C26	Other digestive organs	6	6	0	4	4	0
C30-34, C38	Respiratory organs	217	225	8	255	258	3
C30-31	Nose, sinuses	7	6		7	7	0
C32	Larynx, epiglottis	8	9	1	12	10	-2
C33-34	Lung, trachea	195	203	8	226	229	3
C38	Heart, mediastinum and pleura	7	7	0	10	12	2
C39, C76, C80	Other or unspecified	122	130	8	81	85	4
C40-41	Bone	16	18	2	11	14	3
C43	Melanoma of the skin	66	70	4	94	95	1
C44	Skin, non-melanoma	177	272	95	295	300	5
C45	Mesothelioma	5	4		3	3	0
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	1	1	0	3	3	0
C47	Autonomic nervous system	2	2	0	0	0	0
C48-49	Soft tissues	32	30	-2	37	39	2
C50	Breast	845	846	1	851	880	29
C51-58	Female genital organs	1073	937	-136	953	976	23
C51-52, C57.7-9	Other female genital	37	37	0	48	45	-3
C53	Cervix uteri	637	494	-143	456	463	7
C54	Corpus uteri	203	202		240	252	12
C55	Uterus, Other	22	19	-3	11	11	0
C56, C57.0-4	Ovary etc.	174	184	10	197	204	7
C58	Placenta	0	1	1	1	1	0
C64-68	Urinary organs	122	132	10	120	123	3
C64	Kidney	66	75	9	60	63	3
C65-68	Urinary tract	56	57	1	60	60	0
C69	Eye	5	7	2	7	7	0
C70-72	Central nervous system	88	117	29	84	142	58
C73	Thyroid gland	107	116	9	149	150	1
C37, C74-75	Other endocrine glands	6	9	3	4	6	2
C81-96	Lymphoid/haematoloietic tissue	216	190	-26	172	167	-5
C81	Hodgkin lymphoma	10	12	2	16	15	
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	90	72	-18	67	64	-3
C90	Multiple myeloma	24	26	2	22	25	3
C91-95, D45-47	Leukaemia	92	125	33	67	90	23

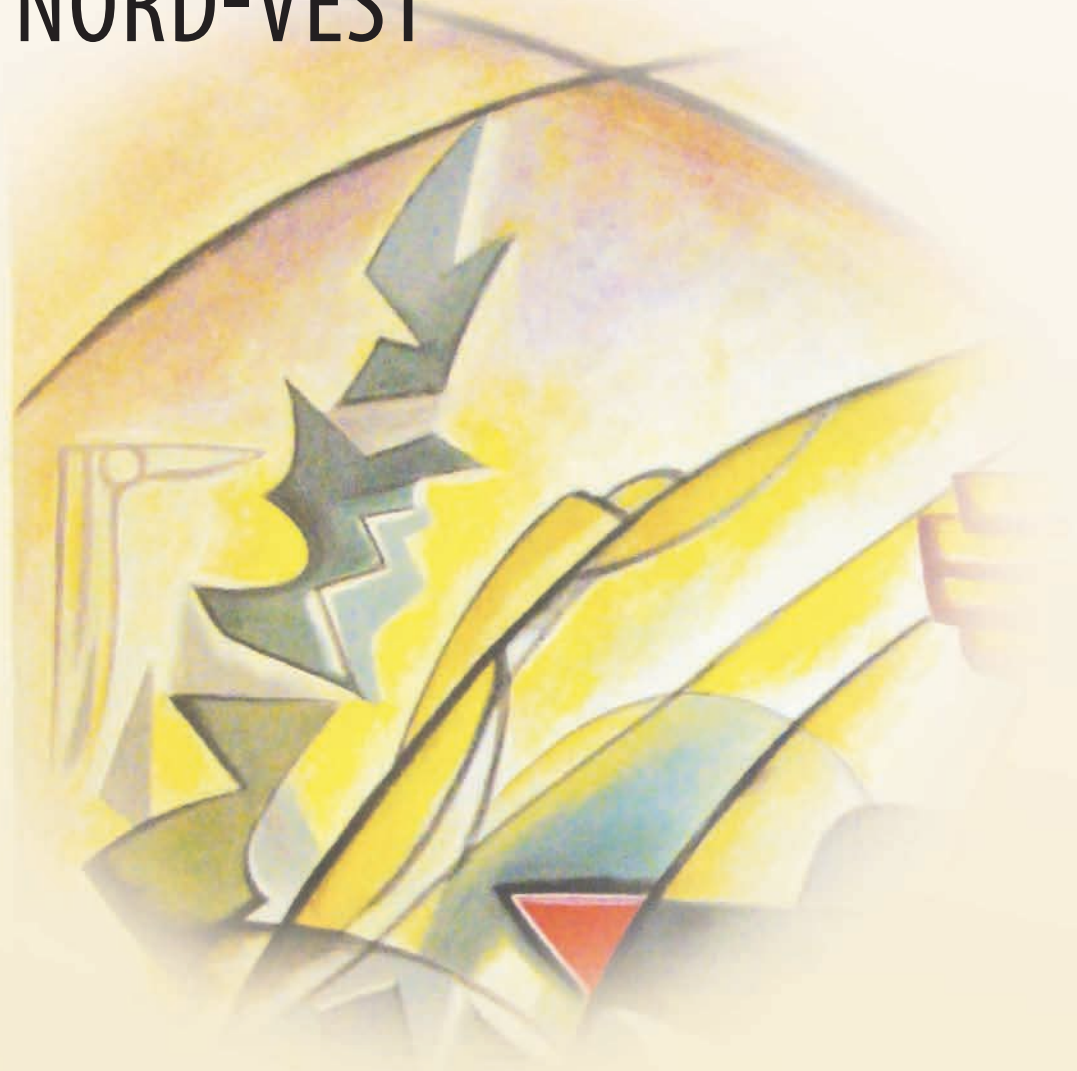


2010			2011			2012		
31/12/2014	31/12/2017	diferenta	31/12/2015	31/12/2017	diferenta	31/12/2016	31/12/2017	diferenta
4286	4841	555	4006	4674	668	4667	4803	136
65	67	2	72	74	2	72	75	3
1035	1050	15	962	978	16	1156	1183	27
18	18	0	18	18	0	12	12	0
221	224	3	191	192	1	216	221	5
7	7	0	6	6	0	9	9	0
270	278	8	256	262	6	310	320	10
218	219	1	189	197	8	217	219	2
104	104	0	100	100	0	149	153	4
57	58	1	50	50	0	56	56	0
132	134	2	146	148	2	182	188	6
8	8	0	6	5		5	5	0
293	293	0	256	257	1	263	271	8
9	9	0	6	5		4	4	0
20	19		9	9	0	8	8	0
252	253	1	232	235	3	244	252	8
12	12	0	9	8		7	7	0
120	122	2	100	106	6	91	99	8
17	17	0	17	17	0	10	10	0
81	81	0	92	97	5	91	91	0
117	352	235	82	344	262	225	236	11
2	2	0	5	5	0	5	5	0
1	1	0	1	1	0	1	1	0
2	2	0	0	0	0	1	2	1
51	48	-3	57	59	2	37	37	0
794	810	16	827	838	11	875	899	24
986	1002	16	919	942	23	958	972	14
51	51	0	39	38		46	45	
467	478	11	432	444	12	484	491	7
265	267	2	249	255	6	242	243	1
7	7	0	18	18	0	11	11	0
196	199	3	181	187	6	175	182	7
0	0	0	0	0	0	0	0	0
142	144	2	108	110	2	141	144	3
76	76	0	54	56	2	74	75	1
66	68	2	54	54	0	67	69	2
9	9	0	9	10	1	13	13	0
145	174	29	125	144	19	97	111	14
141	142	1	178	177		183	184	1
7	7	0	13	14	1	13	13	0
278	233	-45	183	227	44	299	269	-30
18	17		20	23	3	21	22	1
84	89	5	66	78	12	104	100	-4
36	37	1	23	30	7	25	32	7
140	143	3	74	123	49	149	178	29



## CAPITOLUL 5.

# ESTIMAREA NUMĂRULUI DE CAZURI NOI DE CANCER ÎN ROMÂNIA ÎN ANUL 2017 PE BAZA DATELOR REGISTRULUI DE CANCER NORD-VEST





Tabelul 76. Estimarea numărului de cazuri noi de cancer în România pe baza datelor registrului de cancer Nord-Vest  
Romanian National Incidence Estimates Based on North-Western Regional Cancer Data

## MALES

ICD10	Localizare (Site)	Numar cazuri RO
<b>C00-96</b>	<b>All sites</b>	<b>42757</b>
<b>C00-14</b>	<b>Mouth, pharynx</b>	<b>3025</b>
C00	Lip	404
C01-02	Tongue	445
C03-06	Mouth, other	482
C07-08	Salivary glands	172
C09-14	Pharynx	1523
<b>C15-26</b>	<b>Digestive organs</b>	<b>13081</b>
C15	Oesophagus	984
C16	Stomach	2781
C17	Small intestine	96
C18	Colon	2701
C19-20	Rectum, rectosigmoid	2211
C21	Anus	66
C22	Liver	1863
C23-24	Gallbladder, bile ducts	372
C25	Pancreas	1987
C26	Other digestive organs	20
<b>C30-34, C38</b>	<b>Respiratory organs</b>	<b>9003</b>
C30-31	Nose, sinuses	103
C32	Larynx, epiglottis	1185
C33-34	Lung, trachea	7511
C38	Heart, mediastinum and pleura	204
C39, C76, C80	Other or unspecified	1649
C40-41	Bone	212
C43	Melanoma of the skin	687
C44	Skin, non-melanoma	2781
C45	Mesothelioma	84
C46	Sarcom Kaposi (Kaposi's sarcoma)	20
C48-49	Soft tissues	289
C50	Breast	59
<b>C60-63</b>	<b>Male genital organs</b>	<b>2314</b>
C61	Prostate	3665
C62	Testis	318
C60, C63	Other male genital	117
<b>C64-68</b>	<b>Urinary organs</b>	<b>2666</b>
C64	Kidney	1115
C65-68	Urinary tract	1561
C69	Eye	113
C70-72	Central nervous system	1449
C73	Thyroid gland	339
C37, C74-75	Other endocrine glands	91
<b>C81-96</b>	<b>Lymphoid/haematopoietic tissue</b>	<b>1949</b>
C81	Hodgkin lymphoma	137

C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	722
C90	Multiple myeloma	169
C91-95, D45-47	Leukaemia	1001
D00-09	In situ neoplasms	185
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	392

## FEMALES

ICD10	Localizare (Site)	Numar cazuri RO
<b>C00-96</b>	<b>All sites</b>	<b>41296</b>
<b>C00-14</b>	<b>Mouth, pharynx</b>	<b>542</b>
C00	Lip	41
C01-02	Tongue	82
C03-06	Mouth, other	82
C07-08	Salivary glands	61
C09-14	Pharynx	287
<b>C15-26</b>	<b>Digestive organs</b>	<b>9396</b>
C15	Oesophagus	151
C16	Stomach	1799
C17	Small intestine	195
C18	Colon	2232
C19-20	Rectum, rectosigmoid	1628
C21	Anus	59
C22	Liver	1152
C23-24	Gallbladder, bile ducts	481
C25	Pancreas	1689
C26	Other digestive organs	20
<b>C30-34, C38</b>	<b>Respiratory organs</b>	<b>2542</b>
C30-31	Nose, sinuses	31
C32	Larynx, epiglottis	138
C33-34	Lung, trachea	2291
C38	Heart, mediastinum and pleura	82
C39, C76, C80	Other or unspecified	1260
C40-41	Bone	100
C43	Melanoma of the skin	729
C44	Skin, non-melanoma	3029
C45	Mesothelioma	41
C47	Autonomic nervous system	31
C48-49	Soft tissues	264
C50	Breast	6901
<b>C51-58</b>	<b>Female genital organs</b>	<b>7914</b>
C51-52, C57.7-9	Other female genital	333
C53	Cervix uteri	3592
C54	Corpus uteri	2080
C55	Uterus, Other	128
C56, C57.0-4	Ovary etc.	1791
<b>C64-68</b>	<b>Urinary organs</b>	<b>1065</b>
C64	Kidney	696

C65-68	Urinary tract	368
C69	Eye	113
C70-72	Central nervous system	1605
C73	Thyroid gland	1451
C37, C74-75,,	Other endocrine glands	92
<b>C81-96</b>	<b>Lymphoid/haematopoietic tissue</b>	<b>1873</b>
C81	Hodgkin lymphoma	153
C82-86, C88, C96	Non-Hodgkin lymphoma	714
C90	Multiple myeloma	177
C91-95, D45-47	Leukaemia	1044
D00-09	In situ neoplasms	1576
D34, D37-41, D48	Uncertain/unknown behaviour	538





# Publicații folosind date din Registrul de Cancer / Publications using Cancer Registry's data

1. Arbyn M, Primic-Zakelj M, Raifu A.O, Grce M., Paraskevaidis E., Diakomanolis E., Kesic V., Nicula F.A., Șuteu O., Karsa L. The burden of cervical cancer in South-East Europe at the beginning of the 21st century. *Collegium Antropologicum*, 2007; 31(2):7-10.
2. Arbyn M. Antoine J. Valerianova Z. Mägi M. Stengrevics A. Smailyte G. Suteu O. Micheli A. Trends in cervical cancer incidence and mortality in Bulgaria, Estonia, Latvia, Lithuania and Romania. 2010 *Tumori* ;96(4): 517-523. (Internet): [www.tumorionline.it](http://www.tumorionline.it)
3. Arbyn M., Antoine J, Mägi M, Smailyte G, Stengrevics A, Șuteu O, Valerianova Z, Bray F, Weiderpass E. Trends in cervical cancer incidence and mortality in the Baltic countries, Bulgaria and Romania. *International Journal of Cancer* vol 999 issue 999A, published Online 21 Jun 2010 (Internet): <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ijc.25525/full>.
4. Znaor A., van den Hurk C., Primic-Zakelj M., Agius D., Coza D., Demetriou A., Dimitrova D., Eser S., Karakilinc H., Zivkovic S., Bray F., Coebergh JWW., Cancer incidence and mortality patterns in South Eastern Europe in the last decade: Gaps persist compared with the rest of Europe, *European Journal of Cancer* 10.1016/j.ejca.2012.11.030
5. De Angelis R., Sant M., Coleman MP., Francisci S., Baili P., Pierannunzio D., Trama A., Visser O., Brenner H., Ardanaz E., Bielska-Lasota M., Engholm G., Nennecke A., Siesling S., Berrino F., Capocaccia R and the EURO-CARE-5 Working Group. Cancer survival in Europe 1999–2007 by country and age: results of EURO-CARE-5—a population-based study. *Lancet Oncol* 2013. Published Online December 5, 2013 [http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045\(13\)70546-1](http://dx.doi.org/10.1016/S1470-2045(13)70546-1)
6. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerului esofagian în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Cancerul esofagian și gastric. Vol. I. Ed. Academiei Române, București, 2013; pag.53-64.*
7. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerului gastric în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Cancerul esofagian și gastric. Vol. I. Ed. Academiei Române, București, 2013; pag. 337-354.*
8. Somcutian O., Buiga R., Galatir M., Eniu D.T., Rachieru C., Coza D., Terrier Ph., Histopathological diagnostic concordance in bone and soft tissue sarcomas between two comprehensive cancer centers from eastern and western Europe: A collaborative experience, *Annales de pathologie*, 2015;35: 32-40.
9. Allemani C., Weir H.K., Carreira H., Harewood R., Spika D., Wang X.S., Bannon F., Ahn J.V., Johnson C.J., Bonaventure A., Marcos-Gragera R., Stiller C., Azevedo e Silva G., Chen W.Q., Ogunbiyi O.J., Rachet B., Soeberg M.J., You H., Matsuda T., Bielska-Lasota M., Storm H., Tucker T.C., Coleman M.P., and the CONCORD Working Group, Global surveillance of cancer survival 1995–2009: analysis of individual data for 25 676 887 patients from 279 population-based registries in 67 countries (CONCORD-2), *Lancet*. 2015 Mar 14;385(9972):977-1010. doi: 10.1016/S0140-6736(14)62038-9. Erratum in: *Lancet*. 2015 Mar 14;385(9972):946.
10. Zanetti R., Schmidtmann I., Sacchetto L., Binder-Foucard F., Bordoni A., Coza D., Ferretti S., Galceran J., Gavin A., Larranaga N., Robinson D., Tryggvadottir L., Van Eycken E., Zadnik V., Coebergh JWW., Rosso S., Completeness and timeliness: Cancer registries could/should improve their performance. *Eur J Cancer*. 2014 Jan 3. pii: S0959-8049(13)01073-3. doi: 10.1016/j.ejca.2013.11.040. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejca.2013.11.040>
11. Jakab Z, Kaatsch P, Lacour B, Mallone S, Marcos-Gragera R, Minicozzi P, Sánchez-Pérez MJ, Sant M, Santaquilani M, Stiller C, Tavilla A, Trama A, Visser O, Peris-Bonet R; EURO-CARE Working Group. Childhood cancer survival in Europe 1999-2007: results of EURO-CARE-5—a population-based study. *Lancet Oncol*. 2014 Jan;15(1):35-47. doi: 10.1016/S1470-2045(13)70548-5. Erratum in: *Lancet Oncol*. 2014 Feb;15(2):e52.
12. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerului hepatic în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Cancerul ficatului, căilor biliare și pancreasului. Vol. II. Ed. Academiei Române, București, 2014; pag. 43-60.*
13. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerului pancreatic în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Cancerul ficatului, căilor biliare și pancreasului. Vol. II. Ed. Academiei Române, București, 2014; pag. 656-670.*
14. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerelor de tract biliar în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Cancerul ficatului, căilor biliare și pancreasului. Vol. II. Ed. Academiei Române, București, 2014; pag. 386-402.*
15. Papatoma P, Thomopoulos TP, Karalexi MA, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Zivkovic S, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J, Demetriou A, Cozma R, Coza D, Bouka E, Dessypris N, Kantzanou M, Kanavidis P, Dana H, Hatzipantelis E, Moschovi M, Polychronopoulou S, Pourtsidis A, Stiakaki E, Papakonstantinou E, Oikonomou K, Sgouros S, Vakis A, Zountsas B, Bourgioti C, Kelekis N, Prassopoulos P, Choreftaki T, Papadopoulos S, Stefanaki K, Strantzia K, Cardis E, Steliarova-Foucher E, Petridou ET., Childhood central nervous system tumours: Incidence and time trends in 13 Southern and Eastern European cancer registries. *Eur J Cancer*. 2015 Jul;51(11):1444-55. doi: 10.1016/j.ejca.2015.04.014
16. Șuteu O. Coza D. Irimie A. Epidemiologia cancerului de intestin subțire în România. În Grigorescu M. Irimie A. Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă. Vol. III. Ed. Academiei Române, București, 2015; pag. 36-42.*

17. Șuteu O, Coza D, Irimie A. Epidemiologia cancerului colorectal în România. În Grigorescu M, Irimie A, Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă*. Vol. III. Ed. Academiei Române, București, 2015; pag. 157-180.
18. Șuteu O, Coza D, Irimie A. Epidemiologia cancerului anal în România. În Grigorescu M, Irimie A, Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă*. Vol. III. Ed. Academiei Române, București, 2015; pag.520-526.
19. Șuteu O, Coza D, Irimie A. Tumorile stromale gastro-intestinale. *Epidemiologia*. În Grigorescu M, Irimie A, Beuran M. *Tratat de Oncologie Digestivă*. Vol. III. Ed. Academiei Române, București, 2015; pag. 555-564.
20. Karalexi MA, Papathoma P, Thomopoulos TP, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Zivkovic S, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J, Demetriou A, Agius D, Cozma R, Coza D, Bouka E, Dessypris N, Belechri M, Dana H, Hatzipantelis E, Papakonstantinou E, Polychronopoulou S, Pourtsidis A, Stiakaki E, Chatziioannou A, Manolitsi K, Orphanidis G, Papadopoulos S, Papathanasiou M, Patsouris E, Sgouros S, Zountsas B, Moschovi M, Steliarova-Foucher E, Petridou ET., Childhood central nervous system tumour mortality and survival in Southern and Eastern Europe (1983-2014): Gaps persist across 14 cancer registries, *Eur J Cancer*. 2015 Nov;51(17):2665-77. doi:10.1016/j.ejca.2015.08.018.
21. Fetica B, Achimas-Cadariu P, Pop B, Dima D, Petrov L, Perry AM, Nathwani BN, Müller-Hermelink HK, Diebold J, MacLennan KA, Fulop A, Blaga ML, Coza D, Nicula FA, Irimie A, Weisenburger DD., Non-Hodgkin lymphoma in Romania: a single-centre experience, *Hematological Oncology*, 35:198-205, 2017. doi: 10.1002/hon.2266.
22. Barbaric J, Sekerija M, Agius D, Coza D, Dimitrova N, Demetriou A, Safaei Diba C, Eser S, Gavric Z, Primic-Zakelj M, Zivkovic S, Zvolsky M, Bray F, Coebergh JW, Znaor A., Disparities in melanoma incidence and mortality in South-Eastern Europe: Increasing incidence and divergent mortality patterns. Is progress around the corner?, *Eur J Cancer*. 2016 Mar;55:47-55. doi: 10.1016/j.ejca.2015.11.019.
23. Karalexi MA, Georgakis MK, Dessypris N, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Zivkovic S, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J, Demetriou A, Agius D, Florea M, Coza D, Bouka E, Dana H, Hatzipantelis E, Kourti M, Moschovi M, Polychronopoulou S, Stiakaki E, Pourtsidis A, Petridou ET., Mortality and survival patterns of childhood lymphomas: geographic and age-specific patterns in Southern-Eastern European and SEER/US registration data., *Hematol Oncol*. 2016 Sep 19. doi: 10.1002/hon.2347.
24. Karalexi MA, Baka M, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Zivkovic S, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J, Demetriou A, Agius D, Florea M, Coza D, Polychronopoulou S, Stiakaki E, Moschovi M, Hatzipantelis E, Kourti M, Graphakos S, Pombo-de-Oliveira MS, Adami HO, Petridou ET., Survival trends in childhood chronic myeloid leukaemia in Southern-Eastern Europe and the United States of America., *Eur J Cancer*. 2016 Nov;67:183 -190.doi:10.1016/j.ejca.2016.08.011.
25. Georgakis MK, Karalexi MA, Kalogirou EI, Ryzhov A, Zborovskaya A, Dimitrova N, Eser S, Antunes L, Sekerija M, Zagar T, Bastos J, Agius D, Florea M, Coza D, Bouka E, Bourgioti C, Dana H, Hatzipantelis E, Moschovi M, Papadopoulos S, Sfakianos G, Papakonstantinou E, Polychronopoulou S, Sgouros S, Stefanaki K, Stiakaki E, Strantzia K, Zountsas B, Pourtsidis A, Patsouris E, Petridou ET., Incidence, time trends and survival patterns of childhood pilocytic astrocytomas in Southern-Eastern Europe and SEER, US., *J Neurooncol*. 2016 Oct 14.
26. Marios K, Georgakis, Paraskevi Papathoma, Anton Ryzhov, Snezana Zivkovic-Perisic, Sultan Eser, Łukasz Taraszkiewicz, Mario Sekerija, Tina Zagar, Luis Antunes, Anna Zborovskaya, Joana Bastos, Margareta Florea, Daniela Coza, Anna Demetriou, Domenic Agius, Rajko M. Strahinja, Marios Themistocleous, Maria Tolia, Spyridon Tzani, George A. Alexiou, Panagiotis G. Papanikolaou, Panagiotis Nomikos, Maria Kantzanou, Nick Dessypris, Apostolos Pourtsidis, and Eleni T. Petridou, Malignant Central Nervous System Tumors Among Adolescents and Young Adults (15-39 Years Old) in 14 Southern-Eastern European Registries and the US Surveillance, Epidemiology, and End Results Program: Mortality and Survival Patterns, *Cancer*, 2017 November 15, pgs 4458 - 4471
27. Marios K, Georgakis, Nick Dessypris, Margarita Baka, Maria Moschovi, Vassilios Papadakis, Sophia Polychronopoulou, Maria Kourti, Emmanuel Hatzipantelis, Eftichia Stiakaki, Helen Dana, Evdoxia Bouka, Luis Antunes, Joana Bastos, Daniela Coza, Anna Demetriou, Domenic Agius, Sultan Eser, Raluca Gheorghiu, Mario Sekerija, Maciej Trojanowski, Tina Zagar, Anna Zborovskaya, Anton Ryzhov, Athanassios Tragiannidis, Paraskevi Panagopoulou, Eva Steliarova-Foucher, Eleni Th. Petridou, Neuroblastoma among children in Southern and Eastern European cancer registries: variations in incidence and temporal trends compared to US, *Int J Cancer*. 2017 Dec 18. doi: 10.1002/ijc.31222
28. O. Suteu, M. L. Blaga, F. Nicula, P. Suteu, O. Coza, P. Achimas-Cadariu, D. Coza, Incidence trends and survival of skin melanoma and squamous cell carcinoma in Cluj County, Romania, *European Journal of Cancer Prevention* 2017 26:S176-S182

# Bibliografie

## References

1. Ordinul MS nr. 219 din 03/06/1980 privind declararea nominală obligatorie și evidența bolnavilor de cancer. Publicat în Buletinul M.S. nr. 4/1980.
2. Waterhouse J., Muir C., Shanmugarathan K., Powell J., Peacham D., Whelan S., Cancer Incidence in V Continents, volume IV, IARC Scientific Publications No. 42, 1982.
3. Jensen O.M., Parkin D.M., MacLennan R., Muir C.S., Skeet R.G., Cancer registration: principles and Methods. IARC Scientific Publications No. 95. International Agency for Research on Cancer Lyon, France 1991.
4. Dyba T, Hakulinen T, Păivărinta L.: A simple non-linear model in incidence prediction. *Statistics In Medicine* (1997), vol. 16, 2297-2309
5. Dos Santos Silva I., Cancer epidemiology: principles and methods. International Agency for Research on Cancer Lyon, France 1999.
6. Coza D., Todor N., Hospital-based Cancer Registry of the Institute of Oncology Cluj-Napoca, *Revue of Radiotherapy&Medical Oncology*, vol VII, no. 2, 2001, pag 376-383.
7. World Health Organization, 2000. International Classification of Diseases for Oncology, ICD-O-3. Ediția în limba română realizată de: Pătruleasa M.S., Coza D., Popescu C., Rațiu A. 2005 Romanian Ministry of Health.
8. Șuteu O., Rolul înregistrării bolnavilor cu cancer pentru definirea strategiilor de asistență oncologică. *Radioterapie & Oncologie Medicală* 2001; 4:354-359.
9. Ordinul M.S.F. nr. 871 din 07/11/2002 privind declararea nominală obligatorie și evidența bolnavilor de cancer. Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 944 din 23/12/2002.
10. Coza D., Metodologia organizării registrelor de cancer teritoriale cu suport populațional. În: Irimie A., Nicula F.A., Șuteu O., Coza D., Neamțiu L., Programul de Prevenție și Control în patologia oncologică, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002.
11. Neamțiu L., Metodologia proiectării bazelor de date pentru registrele de cancer. În: Irimie A., Nicula F.A., Șuteu O., Coza D., Neamțiu L., Programul de Prevenție și Control în patologia oncologică, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2002.
12. Șuteu O., Epidemiologia cancerului În: Nagy V., Principii de Cancerologie Generală, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2007.
13. Ordinul M.S.P. nr. 2027 din 26 noiembrie 2007 privind activitatea de înregistrare pe baze populaționale a datelor bolnavilor de cancer și înființarea registrelor regionale de cancer. Publicat în Monitorul Oficial nr. 822 din 3 decembrie 2007.
14. Bray F, Parkin M., Evaluation of data quality in the cancer registry: Principles and Methods Part I. Comparability, validity and timeliness. *Eur J Cancer* 45(2009):747-755.
15. Parkin M., Bray F., Evaluation of data quality in the cancer registry: Principles and Methods Part II. Completeness. *Eur J Cancer* 45(2009):756-764.
16. Ferlay J., Shin H.R., Bray F., Forman D., Mathers C. and Parkin D.M., GLOBOCAN 2008 v1.2, Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 10 [Internet]. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2010. Available from: <http://globocan.iarc.fr>, accessed on 16.11.2011.
17. Ferlay J., Soerjomataram I., Ervik M., Dikshit R., Eser S., Mathers C., Rebelo M., Parkin DM., Forman D., Bray, F. GLOBOCAN 2012 v1.0, Cancer Incidence and Mortality Worldwide: IARC CancerBase No. 11 [Internet]. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer; 2013. Available from: <http://globocan.iarc.fr>.
18. Ferlay J., Steliarova-Foucher E., Lortet-Tieulent J., Rosso S., Coebergh JWW., Comber H., Forman D., Bray F. Cancer incidence and mortality patterns in Europe: estimates for 40 countries in 2012. *Eur J Cancer*, 2013;49:1374-1403.
19. WHO DATABANK available at site:<http://www-dep.iarc.fr/cgi-bin>.
20. Direcția Regională de Statistică Cluj. [www.cluj.insse.ro](http://www.cluj.insse.ro)
21. Institutul Național de Statistică.: [www.insse.ro](http://www.insse.ro)
22. Coza D., Irimie A., Neamțiu L., Nicula F., Șuteu O., Cancer Incidence and Mortality in Cluj County 2000-2008 and Cancer Incidence in North-Western Region of Romania, 2008, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2011.
23. Coza D., Șuteu O., Neamțiu L., Nicula F., Irimie A., Cancer in North-Western Region of Romania 2009, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2012.
24. Pohar Perme M, Stare J, Estève J: On estimation in relative survival. *Biometrics* (2012), 68:113-120.
25. Dickman PW, Coviello E: Estimating and modeling relative survival. *The Stata Journal* (2014) vv, Number ii, pp. 1–29.
26. Sutcliffe SB., National cancer control plans. In *World Cancer Report 2014*. International Agency for Research on Cancer.WHO, Lyon 2014; pag. 529-535.
27. Coza D., Șuteu O., Nicula F., Blaga L., Todescu Al., Moldovan A., Achimas-Cadariu P., Irimie A., Cancer Report in North-Western Region of Romania, 2010-2011, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2014.
28. Coza D., Șuteu O., Blaga L., Nicula F., Moldovan A., Achimas-Cadariu P., Irimie A., Cancer Report in North-Western Region of Romania, 2012, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2016
29. Regulamentul (UE) 679 /2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE.

**Casa Cărții de Știință**  
Director: Mircea Trifu  
Fondator: dr. T.A. Codreanu  
Tehnoredactare computerizată: Murad Betty

Tiparul executat la Casa Cărții de Știință  
400129 Cluj-Napoca; B-dul Eroilor nr. 6-8  
Tel./fax: 0264-431920  
[www.casacartii.ro](http://www.casacartii.ro); e-mail: [editura@casacartii.ro](mailto:editura@casacartii.ro)