



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuța"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OEIC"

TEMATICĂ CONCURS

TEHNICIAN RADIOLOGIE-IMAGISTICĂ în cadrul laboratorului de radiologie și imagistică medical

TOMOGRAFIE COMPUTERIZATA

1. Modul de formare și achiziție a imaginilor Computer Tomografice
 - Aparatul de Computer Tomografie mono slice standard (secvențial)
 - Aparatul de computer Tomografie spiral monoslice
 - Aparatul de computer Tomografie spiral multislice
 - Modul de formarea imaginilor CT
 - Artefacte, ferestre, parametrii de examinare, reconstrucții 3D, MIP și MPR
2. Substanțe de contrast utilizate în examinarea CT
 - Tipuri de substanțe de contrast orale (mod de preparare, doze)
 - Tipuri de substanțe de contrast injectabile (mod de administrare, doze)
 - Contraindicațiile administrării substanței de contrast
 - Reacții alergice la substanțe de contrast și tratament
 - Pregătirea pacientului
3. Tehnici de examinare – protocoale
 - Examenul cranio-cerebral standard, examenul orbitei, examenul osului temporal, Examenul coloanei vertebrale pe segmente
 - Aspecte semiologice CT cranio-cerebrale și vertebro-medulare
4. Aspect CT al leziunilor cerebrale:
 - Aspect CT al hemoragiilor cerebrale
 - Aspect CT al tumorilor cerebrale

REZONANȚA MAGNETICĂ

1. Fizica, aparatura
 - a) Principii fizice
 - b) Magneti
 - c) Bobine
 - d) Aparatura
 - e) Bazele contrastului în RMN
 - f) Principiile formării imaginii
2. Bazele hemodinamicii în RMN, efecte de relaxare. Artefacte
3. Maduva spinării
 - a) Boli degenerative ale maduvei spinării



IOCN

Institutul Oncologic
"Prof. Dr. Ion Chiricuța"
Cluj-Napoca

Împreună redăm speranța!

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OEIC"

- b) Traumatisme
- 4. Tumori spinale
- 5. Tumori cerebrale
- 6. Boli ale substanețiale

Bibliografie:

1. Radiofizica si Radiobiologie – Fizica radiatiilor, S. Sfrangeu, M. Covalcic
2. Radiofizica si Radiobiologie – Radiobiologie, S. Sfrangeu, M. Covalcic, I. Serb
3. Tratat de ultrasonografie clinica, Vol. I, II si III, R. Badeasicolaboratorii
4. Tratat de Tomografie Computerizata – cap, coloana vertebrala, vol.1, M. Buruiana si colaboratorii
5. Sa intelegem IRM, de Bruno Kastler, editura Medmun, 2002
6. Radiologie Medicala Vol.1-2 - D. Radulescu
7. Legea nr.111/1996-republicata-privind desfasurarea in siguranta, reglementarea, autorizarea si controlul activitatilor nucleare;
8. Ordinul M.S. 916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire si control al infectiilor nosocomiale in unitatile sanitare;
9. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moașă și a profesiei de asistent medical, precum și organizarea și funcționarea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști Moașelor și Asistenților Medicali din România;
10. Codul de etica si deontologie al asistentului medical generalist, al moasei si al asistentului medical din Romania/2009;
11. Legea nr.46/2003 privind drepturile pacientului.