



IOCN

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

Împreună redăm speranța!

Membri al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL ORGANIZAT DE INSTITUTUL ONCOLOGIC "PROF. DR. ION CHIRICUȚĂ" CLUJ-NAPOCA ÎN VEDEREA OCUPĂRII POSTURILOR VACANTE DE FARMACIȘTI

I. PROBA SCRISĂ

1. Tranchilizante, hipnotice, sedative.
2. Analgezice morfinomimetice și analgezice-antipiretice. Antiinflamatoare.
3. Antiastmatică, antitusivă și expectorantă.
4. Antianemice. Antitrombotice. Antihemoragice.
5. Antianginoase. Antihipertensive. Diuretice.
6. Antiacide, antiulceroase.
7. Antiemetice și propulsive gastro-intestinale.
8. Antispastice
9. Corticosteroidi
10. Antialergice.
11. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene. Antimicotice.
12. Medicatia antineoplazică
13. Formularea soluțiilor (substanțe medicamentoase). Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
14. Medicamente parenterale. Soluții și alte preparate injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile. Preparat perfuzabil: Clasificare Exemple, Condiții de calitate. Seruri și vaccinuri.
15. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală.
16. Medicamente oftalmice. Formulare de preparat. Condiții de calitate.
17. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalat.
18. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune al emulgatorilor.
19. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii. Controlul calitatii.
20. Preparat farmaceutic cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
22. Sisteme terapeutice (orale, parenterale, transdermice, oculare, intrauterine). Sisteme de transport cu eliberare la țintă.

23. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificarile medicamentelor in timpul conservarii. Factorii care influenteaza stabilitatea medicamentelor. Controlul si prevederea conservarii. Perioada de valabilitate.
24. Formularea unui nou medicament. Preformularea.
25. Regimul produselor toxice și stupefiante.
26. Reglementări privind organizarea și funcționarea unităților farmaceutice de circuit închis.
27. Exercițarea profesiei de farmacist, conform Legii nr. 95/2006.

II.PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea unei specialități farmaceutice din Nomenclatorul de medicamente si produse biologice de uz uman.
2. Comentarea cerințelor de calitate și a tehnologiei de preparare a unui medicament ce se poate realiza în farmacie (soluții cu aplicare externă, soluții perfuzabile, medicamente semisolide, supozitoare).

BIBLIOGRAFIE

1. Cristea Aurelia Nicoleta (sub redacția) – Tratat de Farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005.
2. Memomed 2020.
3. Farmacopeea Română, ediția a X-a, Editura Medicală, București 1993.
4. Sorin E. Leucuța – Tehnologie farmaceutică industrială, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2001
5. Sorin E. Leucuța – Prepararea medicamentelor – Îndrumător pentru studenții de la farmacie, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” 2009.
6. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1095/2005.
7. Hotărârea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 18/2007.
8. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată.
9. Ordinul Ministrului Sănătății Nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice.
10. Legea 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare.