



SCBI
SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectioasecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ



**AVIZAT,
COLEGIUL FARMACISTILOR
Filiala Cluj**

Pr. Sedinte
An f. d. n. 2021
D. n. 1900/21.09.2021
Elaborate

**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE
pentru concursul pe post de Farmacist-Sef
la Spitalul Clinic de Boli Infectioase Cluj**

COLEGIUL FARMACIȘTILOR DIN CLUJ

**I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA PRACTICĂ**

NR. ÎNREG. 1900 / 21.09.2021

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor (substanțe medicamentoase, solvenți, substanțe auxiliare).
2. Prepararea soluțiilor. Procesul de dizolvare. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile.
3. Medicamente parenterale. Soluții și alte preparate injectabile. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile și perfuzabile.
4. Medicamente oftalmice. Considerente biofarmaceutice în formularea preparatelor oftalmice. Condiții de calitate.
5. Asigurarea sterilității preparatelor farmaceutice (metode de sterilizare, prepararea aseptică; amenajarea blocurilor sterile).
6. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor.
7. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii.
8. Preparate topice. Factorii care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
9. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectală sau vaginală.
10. Pulberi farmaceutice. Operații întâlnite la prepararea pulberilor. Exemple de pulberi.
11. Comprimate. Formulare. Metode de preparare. Controlul calității comprimatelor.
12. Preparate orale cu acțiune prelungită.
13. Reginul produselor toxice și stupefiante.
14. Recepția medicamentelor. Supravegherea medicamentelor.
15. Reglementări privind organizarea și funcționarea unităților farmaceutice de circuit închis.
16. Exercițarea profesiei de farmacist în România.
17. Tranchilizante, sedative, hipnotice.
18. Farmacoterapia durerii (analgezice opioide, antiinflamatoare nesteroidiene, anestezice locale).
19. Medicația aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).

**SCBI**SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: contact@infectioasecluj.ro

UKS is a member of Registrar of Standards (UKS) Ltd

CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

20. Medicația aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianginoase).
21. Medicația aparatului digestiv și anexe (antiulceroase, antivomitice, laxative – purgative, antidiareice, antiflatulente, antispastice).
22. Medicația sângelui (antianemice, hemostatice).
23. Diuretice.
24. Antialergice, antiinflamatoare steroidiene (AIS).
25. Antibiotice (betalactamine, macrolide, lincosamide, aminoglicozide, glicopeptide, cicliline, amfenicoli, antibiotice polipeptidice).
26. Chimioterapice antimicrobiene (chinolone și fluorochinolone, sulfamide, derivați de nitrofuran).
27. Antimicotice (antibiotice, azoli, alilamine).
28. Vitamine.

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialități farmaceutice din tematica de la proba scrisă.

BIBLIOGRAFIE

1. Cristea Aurelia Nicoleta (sub redacția) – Tratat de Farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005, 2006, 2012, 2016.
2. Memomed 2020.
3. ***Farmacopeea Română, ediția a X-a, Editura Medicală, București 1993.
4. Sorin E. Leucuța – Tehnologie farmaceutică industrială, Ediția a I/II-a, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2001/2008.
5. Sorin E. Leucuța – Prepararea medicamentelor – Îndrumător pentru studenții de la farmacie, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” 2001/2009.
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 farmaciei nr. 266 din 7 noiembrie 2008 (**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:

Titlul VII Spitalele

Titlul XIV Exercitarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea

Colegiului Farmaciștilor din România

Titlul XVIII Medicamentul.