



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI SIBIU

Sibiu, str. Gh. Barițiu, nr. 3 ; cod 550178 ; Tel.: 0269 - 210071 / 211566 Fax : 0269 - 217092

e-mail : runos@dpsibiu.ro ; website : www.dpsibiu.ro

Operator prelucrare date cu caracter personal în conformitate cu Regulamentul (UE)
679/2016 înregistrat sub nr.38232 la ANSPDCP

APROBAT,
DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Coiocar Nicolae Horațiu

TEMATICA

la concursul de ocupare a postului vacant de
FARMACIST SPECIALIST specialitatea FARMACIE GENERALĂ
din cadrul Compartimentului Farmaceutic - Direcția de Sănătate Publică a județului Sibiu

I. PROBA SCRISĂ

1. Formularea soluțiilor medicamentoase (1, vol. 1, pag. 282, 305-309, 323-329).
2. Procesul de dizolvare (1, vol. 1, pag. 282-287, 294-296).
3. Aducerea în soluție a substanțelor greu solubile (1, vol. 1, 286-294).
4. Medicamente injectabile. Soluții injectabile. Medicamente injectabile cu acțiune prelungită. Condiții de calitate pentru preparatele injectabile (1, vol. 1, pag. 570-571, 576-582, 587-589).
5. Preparate perfuzabile. Clasificare. Exemple. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 594, 619-622).
6. Seruri și vaccinuri (1, vol. 1, pag. 633-635, 641-644).
7. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale parenterală (1, vol. 1, pag. 589-591).
8. Preparate radiofarmaceutice (1, vol. 1, pag. 656-661).
9. Preparate oftalmice. Formulare de preparate. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 672-674, 677-679, 682-688).
10. Preparate obținute prin extracție. Factorii care influențează procesul de extracție. Condiții de calitate (1, vol. 1, pag. 449-454).
11. Aerosoli farmaceutici. Tipuri de aerosoli. Biodisponibilitatea aerosolilor de inhalație (1, vol. 2, pag. 501-504, 614-624).
12. Emulsii farmaceutice. Formulare. Mecanismul de acțiune a emulgatorilor (1, vol. 2, pag. 162-168, 200-205).
13. Suspensii farmaceutice. Factorii care influențează stabilitatea suspensiilor. Controlul calității (1, vol. 2, pag. 447-455, 490-493).
14. Preparate farmaceutice cu acțiune topică. Factorii care influențează absorbția percutanată a medicamentelor (1, vol. 2, pag. 654-656, 672-677, 799-805).
15. Supozitoare. Influența formulării asupra biodisponibilității substanțelor medicamentoase după administrare rectală sau vaginală (1, vol. 2, pag. 900-903, 962-966, 971-973).
16. Pulberi farmaceutice. Pudre medicamentoase (1, vol. 3, pag. 74-79, 176-178).
17. Comprimate. Formulare și preparare. Acoperirea comprimatelor (1, vol. 3, pag. 545-553, 615-617).
18. Capsule medicinale (1, vol. 3, pag. 185-186, 195-201, 208-210, 244-245, 263-266, 274, 282).
19. Controlul calității comprimatelor și capsulelor medicinale (1, vol. 3, pag. 519-528, 247-248, 282).
20. Preparate orale cu acțiune prelungită (1, vol. 3, pag. 632-640).
21. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală (1, vol. 3, pag. 174-175, 249-252, 282-284, 354-355, 532-536).

22. Sisteme terapeutice (orale, parentale, transdermice, oculare, intrauterine) (1, vol. 3, pag. 649-651, 665-666, 669-671, 675-676, 680).
23. Sisteme de transport și de eliberare la țintă (1, vol. 3, pag. 682-686, 729-730).
24. Stabilitatea formelor farmaceutice. Modificările medicamentelor în timpul conservării. Factorii care influențează stabilitatea medicamentelor (1, vol. 1, pag. 174-180).
25. Controlul și prevederea conservării. Perioada de valabilitate (1, vol. 1, pag. 180-188).
26. Formularea unui nou medicament. Preformularea (1, vol. 1, pag. 86-92).
27. Comunicarea în farmacie (1, vol. 1, pag. 78-82).
28. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene (2, pag. 528-589).
29. Antitricomonazice. Antihelmintice (2, pag. 1035-1036, 1042-1044).
30. Antimicotice (2, pag. 386-393, 590-599).
31. Antiseptice și dezinfectante (2, pag. 415-417, 1060-1064).
32. Analgezice stupefiante și analgezice – antipiretice (2, pag. 924-943; 3, pag. 323-326).
33. Tranchilizante, sedative – hipnotice (2, pag. 987-996; 3, pag. 56-60, 69-74).
34. Psihostimulante, neurotonice (2, pag. 1010-1015).
35. Antiastmatice. Antitusive și expectorante (2, pag. 1065-1099).
36. Stimulante ale contracției miocardului. Antiaritmice (2, pag. 258-274).
37. Antihipertensive. Antianginoase (2, pag. 285-292, 274-282; 3, pag. 92-99, 110-112).
38. Vasodilatatoare cerebrale și periferice (2, pag. 303-305).
39. Diuretice (2, pag. 293-302; 3, pag. 91-92).
40. Antianemice (2, pag. 217-227).
41. Antitrombotice. Antihemoragice (2, pag. 171-216).
42. Stimulante și substituenți ai secrețiilor digestive (2, pag. 91-93).
43. Antiacide, antiulceroase (2, pag. 27-42; 3, pag. 140-146).
44. Antiemetice și propulsive gastrice (2, pag. 52-60).
45. Laxative – purgative. Antidiareice. Antiflatulente (2, pag. 68-84; 3, pag. 152-153, 156-162, 167-170).
46. Antispastice (2, pag. 44-51).
47. Coleretice – colecistochinetice. Hepatoprotectoare (2, pag. 61-67).
48. Antialergice (2, pag. 397-398, 1102-1111, 1136-1138; 3, pag. 269-274).
49. Antiinflamatoare (2, pag. 851-875).
50. Corticosteroizi (2, pag. 406-414, 509-515, 1053-1056, 1120-1124).
51. Anabolizante și medicația obezității (2, pag. 89-90, 155; 3, pag. 236-239).
52. Vitamine (2, pag. 135-147).
53. Regimul substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, conform Legii nr. 339 din 2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope și a Hot. nr. 1.915 din 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii 339 din 2005
54. Exercițarea profesiei de farmacist conform Legii nr. 95 din 2006 privind reforma în domeniul sănătății - Titlul XIV ("Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România" – Cap. I și II).
55. Înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice conform Ordinului nr. 444 din 25 martie 2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de executare a unui preparat magistral sau ofical din practica actuală de receptură din capitolele: soluții medicamentoase, soluții extractive apoase și alcoolice, preparate oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea modalităților de identificare și control al purității unei substanțe sau preparat farmaceutic după F.R. X.

BIBLIOGRAFIE

1. Popovici I., Lupuleasa D., *autori coord.*. Tehnologie farmaceutică, Vol. 1 ediția a V-a, 2024; Vol. 2, ediția a II-a, 2017; Vol. 3 ediția a II-a, 2017, Editura Polirom, Iași.
2. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., McKinnon R. MEMOMED 2024. Ediția 30. Editura Universitară; București, 2024, ISBN: 977-206-924-400-8.
3. Oniga O., Mogoșan C., *coord.*. Afecțiuni cu incidență ridicată: aspecte de terapie din perspective farmaceutice și medicale, Editura UMF Iuliu Hațieganu
4. Farmacopeea Romana editia a X-a
5. Legislatie - LEGEA nr. 95 din 14 aprilie 2006 privind reforma în domeniul sănătății
cu modificarile si completarile ulterioare
 - LEGEA nr. 339 din 29 noiembrie 2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope si HOT. nr. 1.915 din 22 decembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope, cu modificarile si completarile ulterioare
 - LEGEA farmaciei nr. 266 din 7 noiembrie 2008 si Normele de aplicare a legii, privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice, aprobate prin Ordinul nr. 444 din 25 martie 2019.

oooOooo