



SPITALUL MUNICIPAL MOTRU

Str. Carol Davilla, nr.4, Motru, Judetul Gorj
Telefon:0253/410003; Fax: 0253/410078; CF:5632555
WEB:www.spitalmotru.ro; email:spitalmotru@yahoo.com;
Cont:RO83TREZ33821F330800XXXX deschis la Trezoreria Motru



SR EN ISO 9001:2008
SMMG270514
SR EN ISO 14001:2005
SMMM270514
SR EN ISO 18001:2008
SMMS270514

Nr. 143 / 09.01.2018

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA
pentru concursul de ocupare a funcției de farmacist
farmacie cu circuit închis

I.PROBA SCRISĂ

II.PROBA PRACTICĂ

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. Preparare 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. Preparare farmaceutice obținute prin extracție. Metode de extracție. Exemple de preparate extractive .
7. Emulsii farmaceutice. Formulare. Stabilitatea emulsiilor.
8. Suspensii farmaceutice.Factori care influențează stabilitatea suspensiilor. Exemple de suspensii.
9. Preparare topice.Factori care influențează absorbția percutanată. Formularea și prepararea unguentelor.
10. Supozitoare. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale rectală sau vaginală.
11. Pulberi farmaceutice. Operații întâlnite la prepararea pulberilor.Exemple de pulberi.
12. Comprimare. Formulare.Metode de preparare. Controlul calității comprimatelor.
13. Comprimare de uz special.
14. Preparare orale cu acțiune prelungită.
15. Biodisponibilitatea medicamentelor administrate pe cale orală.
16. Asigurarea stabilității fizice, chimice și microbiologice a formelor farmaceutice .
17. Regimul produselor toxice și stupefiante .
18. Tranchilizante, sedative,hipnotice .
19. Farmacoterapia durerii (analgezice și anestezice locale).
20. Medicația aparatului respirator (antitusive, expectorante, antiastmatice).
21. Medicația aparatului cardiovascular (antihipertensive, vasodilatatoare periferice, antianghinoase).
22. Medicația aparatului digestive și anexe (antiulceroase, substituenții secrețiilor digestive, antivomitative, laxative – purgative, antidiareice,antiflatulente, antispastice, orexigene, anorexigene)
23. Medicația sângelui (antianemice, hemostatice).

24. Diuretice .
25. Antialergice, antiinflamatoare nesteroidiene (AINS) și steroidiene (AIS).
26. Antibiotice și chimioterapice antimicrobiene, antimicotice.
27. Vitamine .
28. Medicamente contraindicate la femeia gravidă și în perioada alăptării .
29. Consilierea automedicației și utilizarea medicamentelor OTC (indicații, contraindicații și precauții, asocieri contraindicate in vivo și in vitro, reacții adverse ce trebuie raportate de urgență, mod de administrare, posologie).
30. Aspecte și particularități ale profesiei de farmacist în legislația actuală .
31. Exercițarea profesiei de farmacist în România și regimul legal al medicamentelor în România .

II. PROBA PRACTICĂ

1. Comentarea tehnicii de preparare a unei forme farmaceutice magistrale din practica actuală de receptură din capitolele : soluții medicamentoase, soluții extractive apoase, soluții oftalmice, emulsii, suspensii, unguente, supozitoare, pulberi.
2. Comentarea unei specialități farmaceutice din nomenclatorul de medicamente și produse biologice de uz uman

BIBLIOGRAFIE :

1. Iuliana Popovici, Dumitru Lupuleasa . Tehnologie farmaceutică volumul I,II,III – Editura Polirom- 2001,2008,2009.
2. XXX – Farmacopeea Română, ed.x – 1993 și suplimentele 2000,2001,2004,2006 ;
3. XXX – Mermomed 2016 ;
4. Aurelia Cristea – Tratat de Farmacologie , Ed.1, Editura Medicală București 2005 ;
5. Aurelia Cristea – Farmacie Clinică vol.1,Ed.1, Editura Medicală București 2006 ;
6. Legea 339/2005 privind regimul juridic al plantelor , substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope cu modificările și completările ulterioare ;
7. Hotărârea nr.1915/2006 pentru aprobarea normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr.339/2005 privind regimul juridic al plantelor ;
8. Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase , cu modificările și completările ulterioare ;
9. Ordinul M.S. nr. 75/2010 pentru aprobarea Regulilor de bună practică farmaceutică ;
10. Camil E. Vasi. Maria Dogaru. Medicamentul , sarcina și alăptarea , University Press, Tg Mureș.2007 ;
11. Legea nr.95/2006 cu modificările și completările ulterioare :
 - Titlul VII – Spitalele
 - Titlul XIV – Exercițarea profesiei de farmacist, Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România
 - Titlul XVIII – Medicamentul

MANAGER,
dr. Efrim Alin Cristian

