

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU EXAMENUL LICENȚĂ SPECIALIZAREA FARMACIE 2021

(în paranteze este precizat indexul bibliografic al temei)

1) PROBA SCRISĂ: test grilă

Tematica:

1. Farmacocinetica generală (1. pag. 67-168).
2. Farmacodinamie generală (1. pag. 214-273).
3. Farmacotoxicologie generală (1. pag. 291-336).
4. Antibiotice cu structura betalactamica (2. pag. 967-998; 3, pag. 539-569; 4. Capitolul 35. Alegerea regimului antimicrobian, pag. 333-342; 4. Capitolul 43. Infecțiile tractului respirator inferior, pag. 416-429; 4. Capitolul 44. Infecțiile tractului respirator superior, pag. 430- 436; 4. Capitolul 46. Bolile cu transmitere sexuală, pag. 443-459; Capitolul 50. Infecțiile tractului urinar, pag. 505-514).
5. Antibiotice: macrolide, aminoglicozide, tetraciclone, fenicoli, polipeptide și glicopeptide (2. pag. 998-1004, pag. 1006-1030; 3. pag. 536-539; pag. 572-580, pag. 587-590; 4. Capitolul 35. Alegerea regimului antimicrobian, pag. 333-342; 4. Capitolul 43. Infecțiile tractului respirator inferior, pag. 416-429; 4. Capitolul 44. Infecțiile tractului respirator superior, pag. 430- 436; 4. Capitolul 46. Bolile cu transmitere sexuală, pag. 443-459; Capitolul 50. Infecțiile tractului urinar, pag. 505-514).
6. Chimioterapice antibacteriene (2. pag. 1030-1058; 3, pag. 580-587; pag. 593-596; 4. Capitolul 35. Alegerea regimului antimicrobian, pag. 333-342; 4. Capitolul 38. Infecțiile fungice invazive, pag. 363-376; 4. Capitolul 43. Infecțiile tractului respirator inferior, pag. 416-429; 4. Capitolul 44. Infecțiile tractului respirator superior, pag. 430- 436; 4. Capitolul 46. Bolile cu transmitere sexuală, pag. 443-459; Capitolul 50. Infecțiile tractului urinar, pag. 505-514).
7. Analgezice opioide (2. pag. 163-187; 3. pag. 848-855).
8. Analgezice antipiretice (2. pag. 188-200; 3. pag. 856-868).
9. Hipnotice și tranchilizante (2. pag. 36-67; 3. pag. 914-924; 4. Capitolul 66. Tulburarea de anxietate generalizată, tulburarea de panică și tulburarea de stres posttraumatic; 4. Capitolul 70. Tulburările ciclului somn-veghe, pag. 763-766).
10. Antidepresive (2. pag. 84-106; 3. pag. 925-939; 4. Capitolul 68. Tulburarea depresivă majoră, pag. 730-741).
11. Simpatomimetice și simpatolitice (2. pag. 244-289).
12. Parasimpatomimetice și parasimpatolitice (2. pag. 289-314).
13. Farmacoterapia bolilor inflamatorii și reumatice (2. pag. 617-638; pag. 723-749; 3. pag. 765-766; pag. 768-772; pag. 773; 4. Capitolul 2. Artroza, pag. 10-15; 4. Capitolul 4. Artrita reumatoidă, pag. 27-36).
14. Antiacide, antiulceroase (2. pag. 507-538; 4. Capitolul 24. Boala de reflux gastroesofagian, pag. 225-230; 4. Capitolul 29. Ulcerul gastroduodenal, pag. 272-276).
15. Antihipertensive (2. pag. 425-459; 3, pag. 281-287; 4. Capitolul 10. Hipertensiunea arterială, pag. 94-103).
16. Antianginoase (2. pag. 411-425; 3, pag. 270-280; 4. Capitolul 11. Boala cardiacă ischemică, pag. 110-115).
17. Antialergice (2. pag. 639-660; 3. pag. 1030-1043).
18. Antiastmatice (2. pag. 321-354; 3. pag. 992-1013; 4. Capitolul 77. Astmul bronșic, pag. 846-

- 858; 4. Capitolul 78. Bronhopneumopatia obstructivă cronică, pag. 861-866)).
19. Antitusive, expectorante (2. pag. 354-366; 3. pag. 1014-1029).
 20. Stimulatoare ale contracției miocardului, antiaritmice (2. pag. 371-411; 3. pag. 256-270; 4. Capitolul 9. Insuficiența cardiacă).
 21. Diuretice (2. pag. 477-496; 3. pag. 288-295).
 22. Insulina și antidiabetice de sinteză (2. pag. 761-772; 3. pag. 110-146; 4. Capitolul 19. Diabetul zaharat, pag. 173-189).
 23. Anticoagulante, trombolitice, antihemoragice și antiagregante plachetare (2. pag. 591-616; 3. pag. 179-217; 4. Capitolul 14. Tromboembolismul venos, pag. 134-142).
 24. Hipolipemiente, antiosteoporotice (2. pag. 661-687; 3. pag. 373-391; pag. 151; pag. 531-532; pag. 820-834; 4. Capitolul 8. Dislipidemiile, pag. 68-76; 4. Capitolul 3. Osteoporoza, pag. 17-25).
 25. Preparate parenterale (9. vol. I, pag. 486-528; 10. FR X pag. 492-493, pag. 510-514, pag. 1071-1073; 10. FR X Supl. 2004: pag. 135-142).
 26. Preparate oftalmice (9. vol. I, pag. 672-688; pag. 700-708; 10. FR X pag. 709-711; 10. FR X Supl. 2004. pag. 127-134).
 27. Preparate nazale (9. vol. I, pag. 388-397; 10. FR X pag. 823-824; 10. FR X Supl. 2004. pag. 120-126).
 28. Suspensii farmaceutice (9. vol. II, pag. 447-477; 10. FR X pag. 893-894).
 29. Preparate semisolide pentru aplicații cutanate (9. vol. II, pag. 715-749; 10. FR X pag. 951-953; 10. FR X-Supl. 2004. pag. 152-158).
 30. Preparate transdermice (9. vol. II, pag. 847-869; pag. 883-887; 10. FR X Supl. 2004: pag. 171-173).
 31. Preparate rectale (9. vol. II, pag. 900-931; 10. FR X, pag. 889-890; 10. FR X Supl. 2004. pag. 145-151).
 32. Comprimate, capsule (9. vol. III, pag. 194-211; pag. 262-272, pag. 422-451; 10. FR X pag. 192-194, pag. 284-286; 10. FR X Supl. 2004. pag. 52-68).
 33. Exercițarea profesiei de farmacist (11).
 34. Regimul legal general al medicamentelor de uz uman (12).
 35. Regimul legal special al medicamentelor psihotrope și stupefiante (13, 14).
 36. Înființarea, organizarea și funcționarea farmaciei (15, 16).
 37. Deontologia farmaceutică (5)
 38. Aplicațiile spectrometriei IR în controlul medicamentelor (6. vol. 2, pag. 353-382; 7. pag. 89-113; 10. FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
 39. Aplicațiile metodelor cromatografice în controlul medicamentelor (6. vol 2, pag. 17-226; 10. FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
 40. Metode volumetrice în controlul medicamentelor (7. pag. 28-54; 8. pag. 319-329; 10. FR X Supl. 2000, 2001, 2004, 2006)
 41. Spectrofotometria UV-VIS aplicată în analiza medicamentului (6. vol 2, pag. 296-332; 7. pag. 55-88; 10. FR X-Supl. 2000, 2001, 2004, 2006).
 42. Toxicitatea medicamentelor utilizate abuziv: benzodiazepine, opioide (4. pag. 771-772, pag. 775-777).
 43. Toxicitatea compușilor naturali și de sinteză utilizați abuziv: alcool, nicotină, cocaină, marijuana, canabinoizi sintetici, catinone sintetice, heroină, LSD, metamfetamină, ecstasy (4. pag. 770-783).

Bibliografie:

1. Cristea AN. Farmacologie generală, Ed. Didactică și Pedagogică, București, ediția a II-a (revăzută și adăugită), 2009 (cu tiraj prelungit în 2011).
2. Cristea AN. (sub redacția). Tratat de farmacologie, Ed. Medicală, București, 2005.
3. Dobrescu D., Negreș S., Dobrescu L., McKinnon R. Memomed 2016, ed. a 22-a, Editura Universitară, București, 2016.
4. Manual de farmacoterapie / Barbara G. Wells, Terry L. Schwinghammer, Joseph T. DiPiro, Cecily V. DiPiro; Adina Popa (coord. ed. în lb. română) - București: Prior, 2019. ISBN 978- 973-88039-3-0
5. Decizia Colegiului Farmaciștilor din România nr. 2/2009 privind aprobarea Statutului Colegiului Farmaciștilor din România și a Codului deontologic al farmacistului, Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 490/2009
6. Bojita M., Roman L., Săndulescu R., Oprean R. Analiza și controlul medicamentelor, vol. 2, Ed. Intelcredo, Cluj-Napoca, 2003.
7. Imre S., Muntean DL. Principii ale analizei medicamentului, Editura University Press, Târgu-Mureș, 2006.
8. Monciu CM., Neagu A., Nedelcu A., Aramă C., Constantinescu C. Analiză chimică în controlul medicamentului, Editura Medicală, București, 2005.
9. Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. I, Ed. Polirom, Iași, ediția a IV-a, 2017; Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. II, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a 2017; Popovici I., Lupuliasa D. Tehnologie farmaceutică vol. III, Ed. Polirom, Iași, ediția a II-a 2017.
10. *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Ed. Medicală, București, 1993; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2000, Ed. Medicală, 2000; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2001, Ed. Medicală, 2002; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2004, Ed. Medicală, 2004; *** Farmacopeea Română, ediția a X-a, Supliment 2006, Ed. Medicală, 2006.
11. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XIV: Exercițarea profesiei de farmacist. Organizarea și funcționarea Colegiului Farmaciștilor din România, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006 cu modificările și completările ulterioare (M.Of. nr. 652 din 28 august 2015).
12. Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, titlul XVII/XVIII: Medicamentul, Monitorul Oficial al României partea I nr. 372/2006, cu modificările și completările ulterioare, vezi M.Of.nr.652 din 28 august 2015.
13. Legea nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor și preparatelor stupefiante și psihotrope Monitorul Oficial al României partea I nr. 1095/2005, pag. 4.
14. Hotărârea Guvernului României nr. 1915/2006 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 339/2005 privind regimul juridic al plantelor, substanțelor preparatelor stupefiante și psihotrope, Monitorul Oficial al României partea I nr. 18/11.01.2007.
15. Legea nr. 266/2008 a farmaciei, republicată, Monitorul Oficial al României partea I nr. 448/2009, modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului României nr. 130/2010, Monitorul Oficial al României partea I nr.890/2010; Legea nr. 236/2009 pentru modificarea și completarea Legii farmaciei nr. 266/2008, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 404/15.06.2009; Ordinul MS nr. 962/2009 Norme de aplicare a legii nr. 266/2008 republicată Monitorul Oficial al României, Partea I. nr.538/03.08.2009.
16. Ordinul ministrului sănătății nr. 444/2019 pentru aprobarea Normelor privind înființarea, organizarea și funcționarea unităților farmaceutice, Monitorul Oficial al României, partea

2) Proba practica

➤ Proba constă în rezolvarea a trei cerințe conform specificațiilor următoare:

- 1) mecanismul de acțiune, indicațiile terapeutice, reacțiile adverse, formele farmaceutice ale substanței/substanțelor active
- 2) condiții de calitate și determinări farmacotehnice specifice formei farmaceutice (principiul metodei, interpretarea unor rezultate obținute experimental, pe baza prevederilor compendiale)
- 3) probleme de calcul specific analizei medicamentelor.

➤ Medicamentele la care se face referire în cele trei cerințe sunt următoarele:

1. Metamizol supozitoare
2. Nebivolol comprimate
3. Tetraciclină unguent
4. Paracetamol soluție perfuzabilă
5. Esomeprazol granule gastrorezistente pentru suspensie orală
6. Heparină soluție injectabilă
7. Nitroglicerină comprimate sublinguale
8. Alverină și simeticonă capsule moi
9. Metilprednisolon aceponat emulsie cutanată
10. Alprazolam comprimate
11. Valsartan și amlodipină comprimate filmate
12. Azitromicină pulbere pentru soluție orală
13. Acid valproic și valproați capsule moi gastrorezistente
14. Ciprofloxacină picături oftalmice
15. Sertralină comprimate filmate
16. Diclofenac comprimate gastrorezistente
17. Perindopril și indapamid comprimate
18. Metformin și sitagliptină comprimate
19. Dapagliflozină comprimate filmate
20. Apixaban comprimate filmate
21. Amoxicilină și acid clavulanic comprimate orodispersabile
22. Ezetimib și atorvastatină comprimate
23. Salmeterol și fluticasonă pulbere inhalatorie presurizată
24. Acetilcisteină comprimate efervescente
25. Loperamid capsule

3) Susținerea lucrării de licență