

PITANJA ZA STRUČNI ISPIT MAGISTARA FARMACIJE

STAVLJANJE LIJEKOVA U PROMET

1. Definicija i razvrstavanje (klasifikacija) lijekova
2. Dozvola za stavljanje lijeka u promet (forma i sadržaj)
3. Farmaceutska inspekcija u BiH
4. Farmaceutska inspekcija u FBiH
5. Farmakopeja
6. Faze kontrole – analitičko ispitivanje prema metodama iz važeće Farmakopeje
7. Faze kontrole – dostavljanje/uzimanje uzoraka, standarda i dokumentacije o lijeku
8. Faze kontrole – ispitivanje usklađenosti pakovanja i uputstva za upotrebu lijeka
9. Faze kontrole – izdavanje nalaza i njegov sadržaj
10. Harmonizacija BiH i EU legislative o lijekovima
11. Ispitivanje lijekova u svrhu registracije
12. Koncept esencijalnih lijekova (definicija, uloga i značaj)
13. Koncept rezervnih antimikrobika
14. Kriteriji za selekciju esencijalnih lijekova
15. Medicinska sredstva – klasifikacija
16. Medicinska sredstva – uslovi za stavljanje u promet
17. Nacionalna politika lijekova
18. Osnove Dobre laboratorijske prakse
19. Označavanje i obilježavanje lijekova (deklaracija)
20. Praćenje sigurnosti lijekova nakon dobijanja dozvole za promet
21. Registracija lijekova – farmaceutsko-hemijska ispitivanja
22. Registracija lijekova – farmakološko-toksikološka ispitivanja
23. Registracija lijekova – klinička ispitivanja
24. Registracija lijekova – podnošenje zahtjeva i neophodna dokumentacija
25. Regulatorna tijela za lijekove (upravljanje lijekovima) kod nas i u svijetu
26. Sistem osiguranja kvaliteta lijekova u proizvodnji
27. Uputstvo za upotrebu lijeka (sadržaj, forma, osobine)
28. Uslovi za proizvodnju lijekova (prostor, oprema, kadar, kontrola, dokumentacija)
29. Uslovi za stavljanje u promet dodataka prehrani (dijetetski proizvodi)
30. Uslovi za stavljanje u promet kozmetike s posebnom namjenom
31. Uslovi za stavljanje u promet opojnih droga na malo
32. Uslovi za stavljanje u promet opojnih droga na veliko
33. Uslovi za uvoz lijekova (redovni, "interventni")
34. Uslovi za velepromet (nabavku, skladištenje i distribuciju) lijekova
35. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (farmaceutsko-biotehnološki laboratorij)
36. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (farmaceutsko-hemijski laboratorij)
37. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (mikrobiološki laboratorij)
38. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (organizacija i sjedište)
39. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (prostor, oprema, kadar)
40. Ustanova za kontrolu lijekova FBiH/BiH (uloga i značaj)
41. Uzorkovanje lijekova za kontrolu

42. Vođenje dokumentacije o ispitivanju i kontroli lijekova
43. Vrste kontrole – kontrola prve serije proizvedenog lijeka
44. Vrste kontrole – posebna kontrola rizičnih i drugih specifičnih lijekova
45. Vrste kontrole – redovna kontrola svake serije proizvedenog lijeka (proizvodna kontrola)
46. Vrste kontrole – redovna kontrola svake serije uvezenog lijeka
47. Vrste kontrole – redovna kontrola svih lijekova u prometu u zemlji svakih pet godina
48. Vrste kontrole – vanredna kontrola lijekova po nalogu nadežnih inspekcijskih organa

APOTEKA

1. Apotekarske mreže, kod nas i usvijetu
2. Apoteke kao zdravstvene ustanove
3. ATC
4. ATC 1. nivo
5. ATC 2. nivo
6. ATC 3. nivo
7. ATC 4. nivo
8. ATC 5. nivo
9. ATC herbal
10. ATC klasifikacija, kao dio registra lijekova
11. ATC struktura
12. ATC/DDD metodologija upotrebe i praćenja potrošnje lijekova
13. Baze podataka kao dio informisanja farmaceuta u apoteci
14. Centar za lijekove
15. Časopisi (indeksirani i neindeksirani) kao segment informisanja farmaceuta
16. Čuvanje lijekova (zakonski propisi)
17. Da bi se izgradio jedan farmaceutski informacijski sistem potrebno je prethodno izvršiti analizu sistema sa pitanjima, kojim?
18. Definisana dnevna doza
19. Doziranje i način primjene lijekova
20. Etički kodeksi farmaceuta
21. Farmaceutski informacijski sistemi
22. Farmaceutski otpad
23. Farmakoinformatika u apoteci
24. Farmakoterapijske konsultacije farmaceut/pacijent
25. Farmakoterapijski priručnici
26. Finansiranje lijekova
27. Homeopatski lijekovi
28. Informiranje farmaceuta u apoteci
29. Informiranje o lijekovima
30. Izdavanje "paralelnih" lijekova
31. Izdavanje lijekova (Izdavanje lijekova bez recepta, Izdavanje lijekova istog ili sličnog djelovanja; Izdavanje lijekova na recept)
32. Izračunavanje Definisane dnevne doze
33. Izvori naučnih i stručnih istraživanja, upotrebno.

34. Izvori podataka, za izradu farmaceutskog informacionog sistema, mogu biti, koji?
35. Javne i privatne apoteke
36. Kako izbjeći moguće greške u radu apotekara
37. Kako se vrši pretraživanje stručnih i naučnih podataka
38. Kako se vrši prikupljanje stručnih i naučnih podataka
39. Koje su moguće greške farmaceuta u radu sa pacijentima.
40. Komunikacije – (neverbalna komunikacija; verbalna komunikacija; vještina ispitivanja i slušanja)
41. Komunikacijske vještine u farmaciji
42. Lijekovi i humanitarne organizacije (prijem, identifikacija, i distribucija)
43. Lijekovi u slobodnoj prodaji
44. Nabavka, smještaj i čuvanje lijekova u apoteci
45. Nacionalni registri lijekova
46. Načela komunikacije
47. Način informisanja pacijenta o lijekovima
48. Najpoznatije baze podataka za informisanje farmaceuta
49. Obavezna dokumentacija u apoteci
50. Osim obavezne stručne literature, šta zakon još predviđa
51. Ostali vidovi informiranja o lijekovima koje nisu propisane zakonom
52. OTC lijekovi
53. Posebna upozorenja kod izdavanja lijekova (komunikacijski aspekt)
54. Praćenje i prijavljivanje neželjenih efekata lijekova (kako, kome, zašto itd.)
55. Praćenje potrošnje lijekova
56. Praćenje potrošnje lijekova preko ATC klasifikacije
57. Preporuke za pravilan način komunikacije pacijent – farmaceut
58. Prepreke u komunikaciji
59. Prijedlozi komuniciranja sa pacijentima (Suzdržan, mlad pacijent; Stariji pacijent; Agresivan, ljut pacijent; Veoma uobražen pacijent; Pacijent koji mnogo govori)
60. Primjer, objašnjenje značenja elemenata na kutiji o lijeku
61. Primjeri za posebna upozorenja kod izdavanja lijekova
62. Programaska podrška u informacionim sistemima u apoteci
63. Propisivanje lijekova
64. Publikacije kao izvor dobre informisanosti farmaceuta
65. Racionalna potrošnja lijekova (5 P ili 5 K)
66. Registar lijekova
67. Registar lijekova s osnovama farmakoterapije FBiH
68. Reklamiranje i oglašavanje lijekova
69. Rp. lijekovi
70. Savjetovanje i informisanje o lijekovima u apoteci
71. Tehnička podrška u informacionim sistemima u apoteci
72. Uloga farmaceuta u zdravstvenom sistemu
73. Unutrašnji izvori u FIS-u obuhvataju, šta?
74. Uputstvo za upotrebu lijekova, informatički pristup
75. Vanjski izvori u FIS-u obuhvataju, šta?
76. Zakon o apotekarstvu

RAD U GALENSKOM LABORATORIJU

1. Aparati za destilaciju vode (čistoća vode)
2. Bolnička apoteka
3. Farmaceutski oblici namjenjeni za unošenje u tjelesne šupljine
4. Farmaceutski oblici za inhalaciju
5. Farmaceutski oblici za parenteralnu primjenu
6. Farmaceutski oblici za primjenu na kožu
7. Farmaceutski oblici za unutrašnju primjenu
8. Galenski pripravci (generalno)
9. Galenski pripravci (generalno) i izrada - acidi borici
10. Galenski pripravci (generalno) i izrada - aethanolum dilutum
11. Galenski pripravci (generalno) i izrada mixtura urotropini
12. Galenski pripravci (generalno) i izrada najčešćih koncentracija hidrogen peroxida
13. Galenski pripravci (generalno) i izrada pasta zynći oxidi
14. Izrada, izdavanje magistralnih i galenskih pripravaka u bolničkoj apoteci
15. Ljekoviti oblici biljnih droga
16. Magistralni pripravci (generalno) - palijativna medicina i izrada morfinskog sirupa
17. Magistralni pripravci (generalno) i izrada aethacridini lactas
18. Magistralni pripravci (generalno) i izrada kapi za nos
19. Magistralni pripravci (generalno) i izrada klindamicin losiona
20. Magistralni pripravci (generalno) i izrada mixtura antacida
21. Magistralni pripravci (generalno) i izrada podjeljenih prašaka, sa osvrtom na pedijatrijske doze
22. Magistralni pripravci (generalno) i izrada tečnih pudera
23. Nabavka, smještaj i čuvanje lijekovitih supstanci u apoteci
24. Nabavka, smještaj, čuvanje, izdavanje i distribucija lijekova u bolničkoj apoteci
25. Nabavka, smještaj, čuvanje lijekova (specijaliteta) i lijekovitih supstanci u apoteci
26. Obavezna ispitivanja lijekova u apoteci (identitet, kvalitet, evidencija)
27. Opis posla radnih procedura u apoteci (izdavanje lijekova, izrada mag. pripravaka, defektiranje roba, obezbjeđenje apoteke, čišćenje apoteke itd.
28. Osnove Dobre apotekarske prakse. Šta je to DAP (GPP)? Zašto DAP?
29. Propisivanje i izdavanje opojnih droga i vođenje evidencije
30. Prostor, oprema i kadar apoteke
31. Prostor, oprema i kadar u analitičkom laboratoriju apoteke
32. Prostor, oprema i kadar u galenskom laboratoriju apoteke
33. Prostor, oprema i organizacija rada u bolničkoj apoteci
34. Recept, dijelovi recepta, pravila propisivanja za gotovi lijek, galenski i magistralni pripravak
35. Remedia separanda i claudenda
36. Signiranje pripravaka izrađenih u apoteci
37. Smještaj i čuvanje lako zapaljivih supstanci
38. Smještaj i čuvanje otrova
39. Sterilizacija (oblast lijekova i medicinskih sredstava)
40. Uloga farmaceuta u samonjezi i samomedikaciji (prehlada, gripa, glavobolja, povišena tjelesna temperatura, afte, akne, hemoroidi, kašalj, opstipacija, promuklost, suvo oko itd.

41. Uloga farmaceuta u samonjezi i samomedikaciji.
42. Upoznavanje sa farmakoterapijskim grupama lijekova koji se koriste u bolnici
43. Zahtjevi dobre apotekarske prakse (DAP-a)
44. Zaštita ljekovitih supstanci od vanjskih uticaja (nepovoljna temperatura)
45. Zaštita ljekovitih supstanci od vanjskih uticaja (svjetlost)
46. Zaštita ljekovitih supstanci od vanjskih uticaja (vlaga)

JAVNO ZDRAVSTVO

1. Definicija zdravlja
2. Determinante (odrednice) zdravlja
3. Faktori rizika po zdravlje
4. Statistički pokazatelji: Morbiditet, Mortalitet
5. Pozitivni i negativni indeksi zdravlja
6. Osnovni izvori podataka za zdravstvene indikatore
7. Uloge magistra farmacije u praćenju zdravstvenog stanja stanovništva
8. Putevi prenošenja zaraznih bolesti
9. Faktori rizika za nastanak i razvoj hroničnih nezaraznih bolesti
10. Uloga magistra farmacije u programima rane detekcije i prevencije
11. Uloga magistra farmacije u farmakovigilanciji i prijavi neželjenih reakcija na lijekove
12. Uloga magistra farmacije u prevenciji antimikrobne rezistencije
13. Evidencije u oblasti zdravstva
14. Osnovna medicinska dokumentacija
15. Zdravstveno-statistički godišnjak
16. Obaveze magistra farmacije u vođenju zdravstvenih evidencija
17. Zdravstveni sistem
18. Zdravstvena zaštita
19. Nivoi zdravstvene zaštite
20. Zdravstvene ustanove
21. Zdravstveni kadar
22. Finansiranje zdravstvene zaštite
23. Standardi i normativi u zdravstvenoj zaštiti
24. Promocija zdravlja
25. Dimenzije zdravlja
26. Promocija zdrave ishrane
27. Zdravstveni odgoj/edukacija za zdravlje
28. Uloga magistra farmacije u vanrednim situacijama (epidemije, hemijske nesreće, prirodne katastrofe)
29. Odgovornosti zdravstvenih radnika
30. Profesionalna tajna
31. Saradnja magistra farmacije sa drugim zdravstvenim profesionalcima u zajednici
32. Međunarodne organizacije iz oblasti zaštite zdravlja