

Испитна питања: КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА

1. Правилна примена лекова – значај, улога фармације
2. Разлике између комплиансе и адхеренце
3. Савремено схватање примене лекова- улоге фармације, интерпрофесионални приступ
4. Фармацијска здравствена заштита – дефиниција и значај, место у здравственој заштити, компетенције фармације
5. Прикупљање података о пацијенту као део ФЗЗ
6. Идентификација проблема повезаних са применом лекова (терапијом)
7. Класификација домена фармакотерапијског проблема у оквиру ФЗЗ
8. Узроци фармакотерапијских проблема, класификација узрока.
9. Елементи фармакотерапијског проблема, начин прикупљања информација.
10. Компоненте плана ФЗЗ
11. Врсте фармацијских интервенција у оквиру ФЗЗ
12. Могући исходи фармацијских интервенција. Евиденција. Евалуација.
13. Елементи који одлучују о степену приоритета решавања фармакотерапијског проблема
14. Клиничка испитивања лекова и медицина и фармација засноване на доказима – основни појмови и врсте клиничких испитивања
15. Пут настанка лека и основне карактеристике свих фаза клиничких испитивања
16. Критички приступ доступним информацијама о лековима. Ниво доказа.
17. Врсте клиничких студија и ниво доказа.
18. Појам фалсификованих лекова. Типови фалсификовања лекова
19. Обавезе фармације при сумњи на фалсификовани лек. Управљање ризиком на тржишту.
20. Клиничка фармација као научна дисциплина
21. Области рада клиничких фармација
22. Циљеви клиничке фармације као дисциплине
23. Фармакоекономија. Врсте трошкова и здравствених исхода. Исплативост терапије
24. Врсте фармакоекономских анализа
25. Основни параметри фармакоекономских анализа.
26. Перспективе фармакоекономије. Дрво одлуке
27. Концепт квалитета живота. Начин мерења и изражавања

28. Самонега, самомедицина, лекови у режиму издавања без лекарског рецепта
29. Индикације за самомедицину
30. Ризици самомедицина, фактори пацијента, болести, улога фармације
31. Самомедицина болних стања
32. Фактори који утичу на присутност самомедицина, позитивни и негативни ефекти на појединца и друштво
33. Појам пробиотика, пребиотика, микробиома, микробиоте.
34. Улога микробиоте у организму човека
35. Састав микробиоте. Дисбиозе.
36. Пробиотски препарати. Индикације за примену пробиотских препарата.
37. Антипиретици у режиму издавања без лекарског рецепта, режим дозирања, улога фармације, терапијск план, ризик.
38. Третман опстипације у оквиру самомедицина. Терапијске опције.

39. Третман акутне респираторне вирусне инфекције – избор нефармаколошких мера и лекова у режиму издавања без лекарског рецепта, план лечења, знаци упозорења
40. Избор лекова са антихистаминским деловањем у режиму издавања без лекарског рецепта – индикације, посебне популације пацијената, дозни режим и дужина лечења
41. Третман дијареје у оквиру фармацеутске здравствене заштите – лекови у режиму издавања без лекарског рецепта, индикације, контраиндикације, знаци упозорења
42. Нежељене реакције лекова – дефиниција, појмови нежељени догађај, нежељена реакција, каскада у прописивању
43. Класификације нежељених реакција
44. Фактори ризика за настанак нежељених реакција
45. Интервенције фармацеута код испољених нежељених реакција
46. Систем фармаковигиланце
47. Пратећа документација при бележењу нежељене реакције на лек
48. Интеракције лекова – дефиниција и класификација
49. Одређивање клиничког значаја интеракције
50. Интервенције фармацеута код интеракција лекова
51. Интеракције лекова кроз фармакокинетички профил лека

52. Малнутриција. Неухрањеност. Процена нутритивног статуса и значај нутритивног скрининга.
53. Медицинска нутритивна терапија. Мониторинг и типови медицинске нутритивне терапије/подршке.
54. Израчунавање калоријских потреба, потреба за уносом протеина и течности.
55. Ентерална примена нутријената. Индикације, избор пута примене и компликације ентералне исхране.
56. Клиничка фармација у фармакотерапији педијатријске популације
57. Узрасне категорије педијатријске популације и фармацеутска здравствена заштита
58. Безбедност примене лекова током периода лактације. Фактори преласка лека у млеко. Лекови контраиндиковани токо дојења
59. Ризик примене лекова током дојења
60. Могућност примене лекова у режиму издавања без лекарског рецепта у периоду лактације, са аспекта безбедности одојчета
61. Параметар за процену изложености одојчета леку
62. Примена лекова током трудноће – класификација лекова
63. Штетни утицај лекова током трудноће.
64. Фармакотерапија у трудноћи-практични савети трудницама
65. Основне модификације дозних режима у геријатријској популацији
66. Одлике ресорпције и метаболизма лекова старијих пацијената
67. Одлике екскреције лекова старијих пацијената и утицај на модификацију дозног режима и појаву нежељених реакција
68. Биохемијски параметри и њихова важност за клиничку фармацију
69. Електролитни дисбаланс
70. Биохемијски показатељи нежељених реакција лекова.
71. Лабораторијски параметри терапијских исхода (пример-хипогликемици, статини, терапија поремећаја штитне жлезде, терапија анемија)
72. Процена функције и праћење исхода терапије код обољења јетре
73. Параметри који указују на инфламацију и инфекцију

74. Терапијски мониторинг – дефиниција, место у терапији, врсте мониторинга, време узорковања биолошког материјала у сврху мониторинга
75. Индикације за терапијски мониторинг лекова. Терапијски опсег концентрација. Тумачење резултата терапијског мониторинга
76. Фактори лека који захтевају терапијски мониторинг. Фактори болести који захтевају терапијски мониторинг.
77. Начини модификације дозних режима
78. Лабораторијска анализа урина. Процена функције бубрега. Модификација дозног режима у инсуфицијенцији бубрега