

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**ОДСЕК ФАРМАЦИЈА**

**КЛИНИЧКА ФАРМАЦИЈА 1**

**Испитна питања**

1. Неопходни параметри за приказ случаја пацијента - пацијент у фокусу.
2. Евалуација информација о пацијенту у болничким условима
3. Евалуација информација о пацијенту ванболничким условима
4. Поступци фармацеута у процесу прижања фармацеутске здравствене заштите („*Pharmaceutical Care*”) у болничким условима
5. Принципи комуникације са другим здравственим радницима .
6. Индивидуална права пацијента - поређење индивидуалних права пацијента у складу са здравственом политиком Европске Уније са правима и обавезама пацијента у Србији
7. Фармакотерапија специфичних групација популације (деца, труднице, дојиље, стари људи, болесници са хепатичном и реналном инсуфицијенцијом )
8. Фармакокинетика лекова код болесника са хепатичном инсуфицијенцијом
9. Фармакокинетика лекова код болесника са бубрежном инсуфицијенцијом
10. Основни принципи фармације засноване на доказима (ФЗД).
11. Кораци у спровођењу ФЗД (постављање проблема, претраживање литературе, критичка обрада литературе, формулисање одговора, провера применљивости одговора, примена резултата, процена ефеката ФЗД у пракси).
12. Индивидуално дозирање лекова
13. Разлике између традиционалног приступа фармацеутској пракси и приступа уз помоћ Фармације засноване на доказима.
14. Основни биохемијски параметри, дијагностичке методе и тестови
15. Дијагностичке карактеристике тестова у инфламацији
16. Лабораторијски параметри који се користе за процену стања кардиоваскуларног система
17. Основни принципи фармакокинетике. Разлика клиничке фармакокинетике у односу на фармакокинетичку. АДМЕ принцип.
18. Концепт ширине терапијске концентрације лека.
19. Фактори који утичу на расподелу лека и на одговор организма на лек.
20. Израчунавање фармакокинетичких параметара из телесних течности
21. Фармакокинетски модели
22. Утицај начина примене лека (интравенска инфузија континуирано и интермитентно; интравенска ињекција; интрамускуларна или супкутана ињекција; орално) на фармакокинетичке параметре.
23. Терапијски мониторинг лекова у телесним течностима.
24. Узајамни однос фармакокинетичких параметара. Крива концентрације лека у односу на време примене – површина испод криве, волумен дистрибуције. Клиренс лека.
25. Фактори који утичу на расподелу лека и на одговор организма на лек - индикације за терапијски мониторинг.
26. Интеракције лекова: механизам настанка.
27. Врсте интеракција лекова. Познавање лекова који ступају у интеракције и познавање најосетљивијих група болесника. Препознавање клинички значајних интеракција.

28. Предузимање мера за избегавање интеракција и давање предлога за алтернативни фармакотерапијски третман
29. Нежељене реакције лекова: механизам настанка.
30. Фармаковигиланца: откривање, процена и спречавање нежељених реакција на лекове.
31. Пријављивање нежељених реакција на лекове
32. Фармакотерапија према индивидуалним потребама пацијента. Фактори који утичу на фармакотерапију.
33. Основни принципи фармакогенетике и њена примена у циљу обезбеђења ефикасне и безбедне фармакотерапије.
34. Парентерална и ентерална исхрана
35. Поређење „традиционалног“ лечења по принципу „један лек одговара за све“ и фармакотерапије одређене према индивидуалним потребама пацијента
36. Фармакоекономски аспекти рационалне фармакотерапије
37. Врсте фармакоекономских анализа.
38. Компоненте презентације случаја пацијента. Планирање фармакотерапије - „SOAP“ (Subjective, Objective, Assessment and Plan) приступ.
39. Саветовање клиничара у вези са лековима које прописују.
40. Поступак проналажења решења за терапијски проблем, за који је неко од клиничара тражио помоћ.
41. Израда формулара за одељење
42. Улога клиничког фармацеута у терапијском мониторингу лекова; одређивање специфичних параметара за мониторинг; фармакоекономске процене нових лекова.
43. Управљање лековима у болници.
44. Традиционални систем издавања лекова у болници.
45. Систем јединичне расподеле лекова у стационарној здравственој установи