Предавање бр. 3

1. Дефинисати инјекције. Који фармацеутски облици се могу апликовати путем инјекција?
2. Описати растворе и емулзије за инјекције.
3. Од чега зависи формулација за инјекције?
4. Навести факторе од којих зависи врста и тип инјекције?
5. Које врсте инјекција се могу примењивати интравенски? Образложити одговор.
6. Навести захтеве за инјекције.
7. На који начин се добија вода за инјекције?
8. Навести испитивања која се спроводе код воде за инјекције.
9. Навести главне карактеристике растварача који се поред воде користе за израду инјекција а могу да се мешају са водом.
10. Навести главне карактеристике растварача који се поред воде користе за израду инјекција а не мешају се са водом.
11. Да ли се конзерванси могу користити у инјекцијама и када?
12. Који антиоксиданси се смеју користити приликом израде инјекција и зашто је неопходно њихово присуство?
13. Навести разлоге примене и супстанце које се користе као пуфери приликом израде инјекција.
14. Навести разлоге примене и супстанце које се користе као средства за изотонизацију и комплексирање у инјекционим препаратима.
15. Навести разлоге примене и супстанце које се користе као сурфактанти и као средства за комплексирање у инјекционим препаратима.
16. Описати поступак лиофилизације и разлоге њене примене.
17. Навести на који начин се може модификовати ослобађање лековите супстанце из парентералних препарата.
18. Шта се наводи на сигнатури инјекционих препарата?
19. Навести испитивања која се спроводе код инјекционих препарата.
20. Навести основне карактеристике пирогених материја и описати тест за испитивање пирогености парентералних препарата на кунићима.
21. Описати *LAL* тест за испитивање пирогености парентералних препарата.
22. Описати како се изводи тест *In vitro* преципитације парентералних препарата.
23. Описати тест за испитивање хемолитичког потенцијала парентералних препарата.
24. Паковање парентералних препарата.
25. Описати Blow-fill-sealтехнологију.