

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-ПЛОВДИВ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА ФАРМАКОЛОГИЯ И КЛИНИЧНА ФАРМАКОЛОГИЯ
РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА: Доц. д-р Д.Делев, дм

КОНСПЕКТ ПО ФАРМАКОЛОГИЯ ЗА МЕДИЦИ IV КУРС
2020/21г.

I. Въпроси от Обща фармакология:

1. Пътища на въвеждане на лекарствата в организма.
2. Фази на проникване и движение на лекарствените средства в организма. Резорбция и трансмембранен транспорт на лекарствата.
3. Биотрансформация (метаболизъм) на лекарствените средства.
4. Разпределение на лекарствата в организма. Свързване с плазмените протеини. Барьерни системи.
5. Пътища на отделяне на лекарствените средства.
6. Лекарствено действие и лекарствени ефекти. Нерцепторни и рецепторни механизми на действие.
7. Ниво и механизъм на лекарствени взаимодействия.
8. Фактори от страна на лекарството, повлияващи лекарственото действие.
9. Понятие за доза. Видове дози. Терапевтична ширина и терапевтичен индекс.
10. Фактори от страна на организма, повлияващи лекарственото действие.
11. Явления при многократно прилагане на лекарствените средства.
12. Антисептични и дезинфекционни средства. Определение. Механизъм на действие.
13. Антисептични и дезинфекционни средства. Багрила и детергенти.
14. Антисептични и дезинфекционни средства: соли на тежки метали, фенол и фенолни производни.
15. Окислителни. Формалдехид и етилов алкохол. Етерични масла.
16. Мъжки полови хормони и техните антагонисти. Анаболни препарати.
17. Женски полови хормони и техните антагонисти. Контрацептивни препарати.
18. Фармакологични ефекти на мастно-разтворими витамини.
19. Фармакологични ефекти на витамини от групата В, С и Р.
20. Средства, повлияващи функциите на маточната мускулатура - утерокинетични, утеротонични и токолитични средства.
21. Тиреоидни и антитиреоидни препарати.

II. Въпроси от Специална фармакология:

1. Сънотворни и седативни средства.
2. Антиепилептични средства.
3. Антипаркинсонови средства.
4. Опиоидни аналгетици.
5. Неопиоидни аналгетици-антипиретици.
6. Нестероидни противовъзпалителни средства.
7. Невролептици.
8. Анксиолитици и централни миорелаксанти.
9. Психостимуланти и ноотропни средства.
10. Антидересанти и антиманийни средства.
11. Холинотропните средства. Нервно-мускулни блокери.
12. Адренотропни средства.
13. Хистамин и антихистаминни средства.

14. Серотонин, ангиотензин, простагландини, левкотриени и техните антагонисти.
15. Местни анестетици.
16. Сърдечни гликозиди.
17. Периферни съдоразширяващи средства.
18. Антиатеросклеротични средства. Венотонични и капиляротонични средства.
19. Антиаритмични средства.
20. Антистенокардни средства.
21. Антихипертензивни средства.
22. Антианемични средства.
23. Средства, повлияващи съсирването.
24. Антигусивни средства и средства, повлияващи бронхиалната секреция.
25. Антиастматични средства.
26. Апетитовъзбуждащи, апетитопотискащи и антиеметични средства.
27. Антиулкусни средства.
28. Хепатопротективни средства. Панкреатични ензими, холагогни и холеретични средства.
29. Очистителни и запичащи средства. Карминативни средства.
30. Инсулин и орални антидиабетични средства.
31. Адренкортикостероидни препарати.
32. Средства за лечение на злокачествени новообразувания.
33. Сулфонамиди и противогъбични средства.
34. Хинолони и противовирусни средства.
35. Тетрациклини и макролидни антибиотици. Карбапенеми, монобактами.
36. Хлорамфеникол, линкозамиди и противотуберкулозни средства.
37. β -лактамни антибиотици: пеницилини.
38. β -лактамни антибиотици: цефалоспорици. Гликопептиди и аминокликозидни антибиотици.
39. Диуретици.

ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА

1. Сборник тестови въпроси и рецептурни задачи по фармакология за студенти по медицина под ред. на доц. Делев и доц. Костадинов, Пловдив, 2018.
2. Фармакология и токсикология под ред. на проф. Бояджиева и проф. Якимова, София, 2017
3. Фармакология за помощник-фармацевти, медицински сестри и акушерки под ред. на проф. Костадинова и проф. Пейчев, Пловдив, 2017.
4. Фармакология – учебник за студенти по медицина под ред. на проф. Ламбев и проф. Бояджиева, София, 2010.
5. Принципи на медицинската фармакология под ред. на проф. Ламбев, София, 2010.
6. Selecta medicamentorum. И. Ламбев, София, 2015.
7. Лекарства, бременност и кърмене. Н. Бояджиева и И. Ламбев, София, 2006.