

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

КОНСПЕКТ ИЗПИТ ПО ФАРМАКОЛОГИЯ
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА IV КУРС 2020/2021г.

I. Въпроси от Обща фармакология:

1. Пътища на въвеждане на лекарствата в организма.
2. 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 и нестероидни противовъзпалителни средства.
6. Невролептици, анксиолитици и централни миорелаксанти.
7. Психостимуланти и ноотропни средства.
8. Антидепресанти и антиманийни средства.
9. Холинергична медиация. Видове холинорецептори и тяхната локализация. Класификация на холинотропните средства.
10. Холиномиметици с пряко и непряко действие.
11. М-холинолитици. Нервно-мускулни блокери.

12. Адренергична медиация. Видове адренорецептори и тяхната локализация. Класификация на адренотропните средства.
13. Симпатомиметици (адреномиметици) с пряко и непряко действие.
14. Симпатолитици (адренолитици) с пресинаптично действие и симпатолитици (адренолитици) с постсинаптично действие (α и β блокери).
15. Хистамин и антихистаминни средства.
16. Местни анестетици.
17. Сърдечни гликозиди.
18. Периферни съдоразширяващи средства.
19. Антиатеросклеротични средства. Венотонични и капиляротонични средства.
20. Антиаритмични средства.
21. Антистенокардни средства.
22. Антихипертензивни средства.
23. Антианемични средства.
24. Средства, повлияващи съсирването.
25. Антитусивни средства и средства, повлияващи бронхиалната секреция.
26. Антиастматични средства.
27. Апетитовъзбуждащи, апетитопотискащи, антиеметични, очистителни и запичащи средства. Карминативни средства.
28. Антиулкусни средства.
29. Хепатопротективни средства. Панкреатични ензими, холагогни и холеретични средства.
30. Инсулин и орални антидиабетични средства.
31. Адренокортикостероидни препарати.
32. Средства за лечение на злокачествени новообразувания.
33. Сулфонамиди и противогъбични средства.
34. Хинолони и противовирусни средства.
35. Тетрациклини, макролидни антибиотици, хлорамфеникол, линкозамиди и противотуберкулозни средства.
36. β -лактамни антибиотици: пеницилини, цефалоспорини, карбапенеми, монобактами. Гликопептиди и аминогликозидни антибиотици.
37. Диуретици.

ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА

1. Сборник рецептурни задачи и тестови въпроси по фармакология за студенти по дентална медицина под ред. на доц. Делев и доц. Костадинов, Пловдив, 2017.
2. Учебник по фармакология за дентална медицина под ред. на проф. Бояджиева, София, 2012.
3. Фармакология за стоматолози под ред. на проф. Бояджиева, София, 2004.
4. Фармакология, трето преработено издание под ред. на проф. Белчева, проф. Узунов, ЕООД Знание, 2003.
5. Фармакотерапевтичен справочник под ред. на И. Ламбев, София, 2010.
6. Справочник на лекарствените средства, проф. Узунов, Мед. и физкултура, София, 2001.
7. Антибактериални антибиотици. Светослав Петровски, Академично издателство Марин Дринов, София, 2004.