

## КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

1. Предмет и задачи на фармакологията. Понятие за лекарство, източници за получаване на лекарствата, наименования на лекарствата.
2. Рецепта – видове рецепти. Части на рецептата. Мерни единици в рецептурата.
3. Лекарствена форма – определение, видове лекарствени форми. Галенови лекарствени форми.
4. Твърди лекарствени форми: прахове, таблетки, дражета капсули и пилули. Рецептурни примери.
5. Течни лекарствени форми: разтвори, микстури, капки, емулсии, суспензии, ампули и флакони - рецептурни примери.
6. Меки лекарствени форми – унгвенти, паста, крем, гел, свещичка. Газообразни лекарствени форми. Рецептурни примери.
7. Фармакокинетика: резорбция, свързване на лекарствата с плазмените протеини, разпределение, метаболизъм (биотрансформация и екскреция).
8. Фармакодинамика : действие и видове действия на лекарствата. Нерепеторен и репеторен механизъм на действие. Фактори, модифициращи лекарственото действие от страна на организма и на околната среда. Доза и видове дози. Дозирание а лекарствата в детска и в старческа възраст.
9. Пътища на въвеждане на лекарствата в организма и начини на осъществяването им: ентэрален и парентэрален път.
10. Явления при многократно прилагане на лекарствата: толерантност, лекарствена зависимост, кумулация, алергични реакции. Явления при комбинирано прилагане на лекарствата: синергизъм, потенциране, антагонизъм, синергоантагонизъм.
11. Сънотворни и седативни лекарства.
12. Антиепилептични лекарства.
13. Антипаркинсонови лекарства.
14. Транквилизатори (анксиолитици).
15. Невролептици.
16. Ноотропни средства и антидепресанти...
17. Наркотични (опиатни, опиоидни) аналгетици:
18. Ненаркотични аналгетици: пиразолонови, пиразолидиндионови и анилинови производни, салицилови производни и други нестероидни противовъзпалителни средства.
19. Хистамин и антихистаминови средства.
20. Анато̀мо-физиологични особености на вегетативната нервна система (ВНС). Медиатори на ВНС. Класификация на вегетотропните лекарствата, действащи върху ВНС.
21. Парасимпатикомиметици (холиномиметици) и парасимпатиколитици (холинолитици).
22. Нервно-мускулни блокатори (периферни миорелаксанти).
23. Симпатикомиметици (адреномиметици) и симпатиколитици (адренолитици, адреноблокери).
24. Лекарства за лечение на сърдечна недостатъчност.
25. Антистенокардни (антиангинозни) лекарства.
26. Антиаритмични лекарства.
27. Антихипертензивни лекарства: централни и периферни симпатиколитици (адренолитици).
28. Антихипертензивни лекарства: инхибитори на ренин-ангиотензин-алдостероновата система, калциеви антагонисти и вазодилатори.

29. Антиатероматозни средства.
30. Диуретици.
31. Антианемични лекарства.
32. Хемостатици, коагуланти и антикоагуланти, фибринолитици и инхибитори на стимулирания фибринолитичен процес.
33. Лекарства, влияещи върху матката: утеротонични, утерокинетични и токолитични лекарства.
34. Бета-лактамни антибиотици: пеницилини, цефалоспорини, карбапенеми, монобактами.
35. Аминогликозидни антибиотици. Рифамицини. Полипептидни антибиотици. Гликопептидни антибиотици
36. Тетрациклини. Сулфонамиди. Нитрофуранови, оксихинолинови и флуорохинолонови антибиотици.
37. Макролидни антибиотици. Линкозамиди. Хлорамфеникол.
38. Противотуберкулозни лекарства.
39. Противогъбичкови (антимикотични) лекарства.
40. Антивирусни лекарства. Принципи на комбинирано прилагане на антимикробните лекарства.
41. Лекарства, действащи върху дихателната система (противокашлични, отхрачващи и антиастматични).
42. Лекарства, действащи върху храносмилателната система: апетитостимулиращи, апетитопотискащи (анорексигени), противоповръщащи (антиеметични) и противоязвени (антиулкусни) лекарства.
43. Лекарства, действащи върху храносмилателната система: жлъчетворни (холеретични), жлъчегонни (холекинетични), хепатопротективни, лекарства, съдържащи панкреатични ензими, очистителни (лаксативни) и запичащи (антидиарични).
44. Хипоталамусни и хипофизни хормони - лекарствени препарати.
45. Тиреоидни и паратиреоидни хормони. Лекарства за лечение на тиреотоксикозата.
46. Инсулин и перорални антидиабетични лекарства.
47. Глюко- и минералкортикоиди.
48. Мъжки и женски полови хормони, антиандрогени и антиестрогени. Перорални противозачатъчни лекарства.
49. Водно-разтворими витамини.
50. Масно-разтворими витамини.