



**Конспект за държавен изпит по фармацевтична химия и
фармацевтичен анализ**

Специалност магистър фармацевти

2020

1. Контрол на качеството на лекарствата: фармакопейни реакции за идентичност, изпитвания за граници за съдържание на примеси, работа със стандартни разтвори.
2. Хроматографски методи за анализ - тънкослойна хроматография.
3. Хроматографски методи за анализ - високоефективна течна и газова хроматография.
4. Рефрактометрия и поляриметрия.
5. ЯМР и масспектрометрия.
6. UV-VIS спектрофотометрия.
7. IR спектроскопия.
8. Валидиране на аналитичните процедури.
9. Абсорбция, разпределение и метаболизъм на лекарствата.
10. Барбитурати.
11. Бензодиазепини, „Z“ лекарства.
12. Общи анестетици.
13. Локални анестетици.
14. Анксиолитици.
15. Антидепресанти.
16. Антипсихотици.
17. Антипаркинсонови лекарства.
18. Антиепилептични лекарства.
19. Антиеметици.
20. Лаксативни и антидиарични лекарства.
21. Опиоидни аналгетици.
22. Неопиоидни аналгетици. Антимигренозни лекарства.
23. Нестероидни противовъзпалителни лекарства.
24. Психостимуланти и ноотропни лекарства.

25. Н1 блокери.
26. Противоязвени лекарства.
27. Антинеопластични лекарства.
28. Бета блокери.
29. Антиаритмични лекарства (без бета блокери).
30. АСЕ инхибитори. АТ - II блокери.
31. Диуретици.
32. Периферни вазодилататори. Органични нитрати.
33. Антихиперлипидемични лекарства.
34. Антитромботични и антихеморагични лекарства.
35. Антибиотици: бета-лактами, бета лактамазни инхибитори.
36. Антибиотици: тетрациклини, макролиди, аминогликозиди.
37. Антибактериални сулфонамиди.
38. Хинолони.
39. Противогъбични средства. Антитуберкулозни лекарства.
40. Противовирусни лекарства.
41. Противопаразитни лекарства.
42. Лекарства, потискащи кашлицата и муколитици.
43. Лекарства, повлияващи ендокринната система: антидиабетни лекарства.
44. Лекарства, повлияващи ендокринната система: тироидни хормони.
45. Витамини: водноразтворими.
46. Витамини: мастноразтворими.
47. Стероиди: полови хормони, орални контрацептиви, анаболни стероиди.
48. Стероиди: глюкокортикостероиди и минералкортикостероиди
49. Лекарства, повлияващи симпатиковия дял на вегетативната нервна система.
50. Лекарства, повлияващи парасимпатиковия дял на вегетативната нервна система.

Конспектът е приет на Катедрен съвет с Протокол №2/17.02.2020 г.

Изготвил.....

/ Доц. Калин Иванов дф

