

# КОНСПЕКТ ПО ФАРМАЦЕВТИЧЕН АНАЛИЗ

1. GMP, GLP, Фармакопея.
2. Контрол на качеството на лекарствата: фармакопейни реакции за идентичност, изпитвания за граници за съдържание на примеси, работа със стандартни разтвори.
3. Контрол на качеството на лекарствата: определяне на бистрота, степен на оцветяване на течности, степен на опалесценция.
4. Определяне на: температура на топене, температура на кипене, плътност на лекарствени субстанции. Определяне на сулфатна пепел. Определяне на разтворимост.
5. Хроматографски методи за анализ - ТСХ.
6. Хроматографски методи за анализ - ВЕТХ и ГХ.
7. Рефрактометрия и поляриметрия.
8. ЯМР и маспектрометрия.
9. UV-VIS спектрофотометрия.
10. IR спектроскопия.
11. Валидиране на аналитичните процедури.
12. Анализ на лекарствени субстанции: халогенопроизводни, алкени, алкини.
13. Анализ на лекарствени субстанции: хидроксилни производни (алкохоли и феноли).
14. Анализ на лекарствени субстанции: етери, алдехиди и кетони.
15. Анализ на лекарствени субстанции: карбоксилни киселини и производни.
16. Анализ на лекарствени субстанции амини и аминокиселини.
17. Анализ на ЛС– НСПВС.
18. Анализ на ЛС- антидепресанти.
19. Анализ на антипсихотици.
20. Анализ на ЛС- наркотични и ненаркотични аналгетици.
21. Анализ на ЛС- психостимуланти и ноотропни.
22. Анализ на ЛС, повлияващи ВНС.
23. Анализ на ЛС- Н1 блокери.
24. Анализ на противоязвени лекарства.
25. Анализ на ЛС- бета блокери.
26. Анализ на диуретици. Анализ на периферни вазодилататори.
27. Анализ на ЛС- АСЕ инхибитори, АТ антагонисти, калциеви антагонисти.
28. Анализ на антихиперлипидимични лекарства.

29. Анализ на антикоагуланти, коагуланти и антитромботични лекарства.
30. Анализ на ЛС с противовирусно действие.
31. Анализ на хинолони. Анализ на антимиотици.
32. Анализ на антибактериални сулфонамиди.
33. Анализ на бета-лактамни антибиотици.
34. Анализ на ЛС: тетрациклинови антибиотици, макролиди, аминогликозиди.
35. Анализ на ЛС със стероиден строеж.
36. Анализ на ЛС, производни на барбитуровата киселина.
37. Анализ на ЛС- бензодиазепинови и дибензазепинови производни.
38. Анализ на ЛС- пуринови производни.
39. Анализ на ЛС- фуранови производни.
40. Анализ на ЛС- пиридинови производни.
41. Анализ на противотуморни ЛП.
42. Анализ на витамини.

**Конспектът е приет на Катедрен съвет с Протокол №5/12.05.21 г.**

Изготвил: .....

/доц. Калин Иванов, дф./