

## КОНСПЕКТ ПО КЛИНИЧНА ФАРМАКОЛОГИЯ

2015/2016 г.

1. Предмет и задачи на клиничната фармакология (КФ) като наука и университетска дисциплина. Методи на КФ.
2. Клинични проучвания. Определение и видове.
3. Фази в клиничното изпитване на едно ново лекарство.
4. Етични норми при провеждане на клинични проучвания. Понятие за информирано съгласие. Добра клинична практика.
5. Медицина на доказателствата. Критерии за информативност на данните за ефективност на лекарствата.
6. Медикаментозно лечение, основано на доказателства.
7. Клинична фармакокинетика – предмет и цели. ФК показатели
8. Бионаличност (бидостъпност) и биоеквивалентност. Клинично значение.
9. Скоростна константа на елиминиране и време на полуелиминиране. Клинично значение.
10. Кумулация на лекарствата. Видове дозови режими.
11. Обем на разпределение и клирънс на лекарствата. Видове клирънс.
12. Рационален дозов режим – компоненти и зависимости.
13. Кинетика от първи порядък и кинетика от нулев порядък.
14. Терапевтично лекарствено мониториране.
15. Особенности на фармакотерапията по време на бременност – аспекти засягащи плода.
16. Особенности на фармакотерапията по време на бременност – аспекти засягащи бременната.
17. Особенности на фармакотерапията при кърмене.
18. Особенности на фармакотерапията в детската възраст.
19. Особенности на фармакотерапията в старческа възраст.
20. Особенности на фармакотерапията при ХБН. Хемодиализа и лекарства.
21. Особенности на фармакотерапията при чернодробна недостатъчност.
22. Особенности на фармакотерапията при хронични сърдечно-съдови заболявания.
23. Лекарствени взаимодействия. Фармакокинетични и фармакодинамични взаимодействия.
24. Типове нежелани реакции към лекарствата.
25. Подходи при изучаване на нежеланите лекарствени реакции.
26. Особенности при прилагането на лекарствата при водачи на моторни превозни средства.
27. Клинико-фармакологично значение на хранителния режим, употребата на алкохол и тютюнопушенето.

28. Клинична хронофармакология.
29. Вариации в лекарствената фармакокинетика, дължащи се на генетичен полиморфизъм (фармакокинетични).
30. Вариации в лекарствените таргети, дължащи се на генетичен полиморфизъм (фармакодинамични).
31. Болест модифициращи фармакогенетични вариации.
32. Фармакоикономика. Видове разходи за лечение.
33. Методи за фармакоикономически анализ.
34. Принципи на рационален избор на лекарствено средство в терапията. Понятие за персонално лекарство (P drug).
35. Клиникофармакологични подходи при лечение на артериалната хипертония.
36. Клиникофармакологични подходи в терапията на исхемичната болест на сърцето.
37. Клиникофармакологични подходи при използването на антитромбозни лекарства.
38. Клиникофармакологични подходи в терапията на хроничната сърдечна недостатъчност.
39. Клиникофармакологични подходи в терапията на захарен диабет тип 2.
40. Клиникофармакологични подходи в терапията на бронхиалната астма.
41. Клиникофармакологични подходи в терапията на язвената болест.
42. Клиникофармакологични подходи в терапията на болката.
43. Клиникофармакологични подходи при лечение с глюкокортикостероиди.
44. Клиникофармакологични подходи в терапията на остеопорозата.
45. Клиникофармакологични подходи при избор на антибактериални лекарства.
46. Клиникофармакологични подходи в терапията на пневмония, придобита в обществото.
47. Клиникофармакологични подходи в терапията на уроинфекции.

**Препоръчвана литература:**

1. Клинична фармакология. Ред. М. Желязкова-Савова, Ст. Вълчева-Кузманова, Медицински университет – Варна, 2015.
2. Клинична фармакология – учебник и ръководство за практически упражнения. В. Влахов и съавт., Медицина и физкултура, 1993.
3. Pharmacotherapy Handbook, B. G. Wells et al., McGrawHill Medical, 2012.
4. Clinical Pharmacology. P. N. Bennet, M. J. Brown, Churchill Livingstone, 2003.