

**КЛИНИЧНА ФАРМАКОЛОГИЯ**  
**КОНСПЕКТ ЗА ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ**  
**АКАД. ГОДИНА 2020/2021**

1. Предмет, цели и задачи на Клиничната фармакология. Медицина на доказателствата и лекарствена терапия, обоснована на доказателствата.
2. Подходи за оценка на действието на лекарствените средства при хора.
3. Подходи при лечение с антибактериални средства.
4. Абсолютна и относителна бионаличност и биоеквивалентност на лекарствените средства и значението им за лечебната практика. Терапевтично лекарствено мониториране.
5. Подходи при лечение с антиастматични средства.
6. Фармакокинетични показатели и значението им за клиничната практика. Видове режими на дозиране на лекарствените вещества. Клинично значение.
7. Подходи при лечение с антиулкусни средства.
8. Подходи при лечение с антистенокардни средства.
9. Значение на хранителния режим за кинетиката на лекарствата. Особености при прилагането на лекарствените средства при болни с вредни навици – алкохол, тютюнопушене.
10. Подходи при лечение с болкоуспокояващи средства.
11. Подходи при лечение със сънотворни средства.
12. Клинична фармакодинамика. Промени във фармакокинетиката и фармакодинамиката на лекарствата при болни с чернодробна недостатъчност. Промени във фармакокинетиката и фармакодинамиката на лекарствата при болни със сърдечно-съдова недостатъчност.
13. Клинична хронофармакология. Циркадни ритми във функциите на организма и изготвяне на рационален дозов режим.
14. Подходи при лечение с антихипертензивни средства.
15. Клинична фармакогенетика – предмет, цел, задачи, клинично значение.
16. Подходи за лечение на сърдечна недостатъчност.
17. Фармакотерапия по време на бременност и лактация.
18. Фармакотерапията в старческа възраст. Промени във фармакокинетиката и фармакодинамиката на лекарствата при болни с ендокринни нарушения – диабет, промяна във функциите на щитовидната жлеза.
19. Промени във фармакокинетиката и фармакодинамиката на лекарствата при болни с бъбречна недостатъчност.
20. Лекарствени взаимодействия – клинично значение.
21. Лекарствена епидемиология и безопасност. Нежелани реакции към лекарствените средства – подходи за установяване наличие на нежелани реакции, класификация, показатели за характеризиране на нежелани реакции.

22. Критерии за оценка на ефективността и рационалността на медикаментозното лечение. Фармакоикономика.

### **ИЗТОЧНИЦИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

1. Клинична фармакология за студенти по медицина под ред. на проф. Костадинова, Пловдив, 2017.
2. Клинична фармакология под ред. на проф. Терзииванов и доц. Атанасова, София, 2013.
3. Фармакотерапевтичен справочник под ред. на И. Ламбев, София, 2010.
4. Selecta medicamentorum. И. Ламбев, София, 2015.
5. Goodman and Gilman's The pharmacological basis of therapeutics, 12<sup>th</sup> edition. Eds. Brunton, Chabner, Knollman, 2011.
6. [Basic and Clinical Pharmacology 12<sup>th</sup> edition, \(LANGE Basic Science\)](#) by Katzung, Masters and Trevor, 2011.
7. Principles of Clinical Pharmacology, 2<sup>nd</sup> edition, by Atkinson, Abernety, Daniels, Dedrick and Markey, Academic Press, 2011.