

## **КОНСПЕКТ ПО ФАРМАКОКИНЕТИКА ЗА СТУДЕНТИ ПО ФАРМАЦИЯ IV-ТИ КУРС, ЛЯТНА ИЗПИТНА СЕСИЯ, УЧЕБНА 2020/2021 г.**

### **ОБЩА ЧАСТ**

1. Фармакокинетика – основни принципи и модели.
2. Резорбция на лекарствата.
3. Бионаличност и биоеквивалентност. Свързване на лекарствата с плазмените протеини.
4. Разпределение на лекарствата в организма. Преминаване на лекарствата през бариерни системи.
5. Лекарствен метаболизъм.
6. Елиминиране на лекарствата.
7. Фармакокинетични подходи за оптимизиране и индивидуализиране на лекарствената терапия – дозови режими и терапевтично лекарствено мониториране.
8. Фармакокинетични лекарствени взаимодействия и нежелани лекарствени реакции.
9. Фактори, повлияващи фармакокинетичното поведение на лекарствата: детска възраст, старческа възраст, бременност, генетични фактори.
10. Фактори, повлияващи фармакокинетичното поведение на лекарствата: патологично състояние, вредни навици и др.

### **СПЕЦИАЛНА ЧАСТ**

11. Фармакокинетични особености на лекарствени средства, действащи върху ЦНС – антиепилептични средства.
12. Фармакокинетични особености на сънотворни средства.
13. Фармакокинетични особености на невролептици и анксиолитици.
14. Фармакокинетични особености на антидепресанти.
15. Фармакокинетични особености на бета блокерите.
16. Фармакокинетични особености на дигиталисови гликозиди.
17. Фармакокинетични особености на калциевите антагонисти.
18. Фармакокинетични особености на антиаритмичните средства.
19. Фармакокинетични особености на антистенокардни средства.
20. Фармакокинетични особености на ACE инхибитори и сартани.
21. Фармакокинетични особености на нестероидни противовъзпалителни средства и аналгетици.
22. Фармакокинетични особености на лекарства, повлияващи дихателната система – антиастматични и противокашлячни средства.
23. Фармакокинетични особености на антибиотици и химиотерапевтици.
24. Фармакокинетични особености на антикоагуланти и тромбоцитни антиагреганти.
25. Фармакокинетични особености на диуретици.
26. Фармакокинетични особености на лекарства, понижаващи серумните липиди.
27. Фармакокинетични особености на антиулкусни средства.

Одобрил ръководител катедра: .....  
/Проф. Д-р Л. Пейчев, дм, мзм/