

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ

Конспект по ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

1. Фармакодинамика –рецептори, агонисти и антагонисти. Мишени за действие на лекарствата.
2. Фармакокинетика: пътища на въвеждане, резорбция, разпределение, свързване с плазмените протеини.
3. Елиминиране на лекарствата – метаболизъм и екскреция. биеквивалентност
4. Фактори, повлияващи фармакологичните и токсични ефекти на лекарствата..
5. Анксиолитици, седативни-сънотворни и антипсихотици.
6. Антидепресанти, психостимулиращи и ноотропни средства
7. Лекарства за лечение на епилепсия и невродегенеративни заболявания.
8. Антиастматични и други лекарства, повлияващи дихателната система.
9. Антиалергични лекарства - H1 антагонисти и глюкокортикостероиди.
10. Лекарства повлияващи възпалението и болката – НСПВЛ, опиоидни аналгетици и глюкокортикостероиди.
- 11 Лекарства повлияващи храносмилателната система- противоязвени, антиеметици, лаксативни и антидиарични лекарства.
- 12.. Лекарства, повлияващи кръвотворенето, кръвосъсирването, тромбоцитната агрегация и фибринолизата.
13. Инотропни средства – симпатикомиметици, сърдечни гликозиди, фосфодиестеразни инхибитори.
14. Антихипертензивни лекарства и диуретици.
15. Антиаритмични и антистенокардни лекарства.
16. Антихиперлипидемични средства и хепатопротектори.
17. Лекарства повлияващи функцията на щитовидната жлеза и лекарства за лечение на остеопороза.
18. Антидиабетни лекарства.
19. Полови хормони и антихормони. Контрацептивни продукти и лекарства за лечение на еректилна дисфункция.
20. Беталактамни и гликопептидни антибиотици.
21. Аминогликозиди, тетрациклини, макролиди и линкозаноиди. Антимикобактериални лекарства.
22. Флуорохинолони, сулфонамиди и триметроприм. Антимикотици.
23. Противотуморни лекарства.
24. Противовирусни лекарства и имуномодулатори.
25. Лекарствени взаимодействия и резистентност.
26. Нежелани ефекти на лекарствата: видове и механизми.
27. Лекарствена злоупотреба и лекарствена зависимост. Токсикомании. Синдром на отнемането.
28. Остри медикаментозни интоксикации. Антидоти.
29. Токсикология на фактори на околната среда: арсен и тежки метали, пестициди.
30. Токсикология на фактори на околната среда: токсични газове, органични разтворители, алкохоли.

Перпоръчителни помагала за подготовка

1. Караиванова, М. (Ред.). Фармакология. ИК "Софттрейд", София, 2016 г. ISBN: 978-954-334-127-6.
2. Константинов, С., Момеков, Г. (Ред.). Фармакотерапия. ИК "Софттрейд", София, 2015 г. ISBN: 978-954-334-166-5.
3. Токсикология - учебник за студенти по фармация, под редакцията на проф. М. Мичева и доц. А. Астринг, дф; първо издание, 2015, ISBN: 978-619-7240-01-6.
4. Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2017 г. ISBN: 978-619-1970-391.
5. Бояджиева, Н., Якимова, К., Николов, Р. (Ред.) Фармакология и токсикология. ИК "АРСО", София 2019 г. ISBN: 978-619-1197-024.