

КОНСПЕКТ

ПО ФАРМАКОЛОГИЯ ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА УЧЕБНА 2018/2019 ГОДИНА

1. Предмет и задачи на фармакологията. Понятие за лекарство. Етапи и фази в създаването на ново лекарство.
2. Преминаване на лекарствата през клетъчната мембрана. Пасивен и активен транспорт. Транспортери.
3. Резорбция и разпределение на лекарствата. Пътища на въвеждане на лекарствата.
4. Биотрансформация (метаболизъм) на лекарствата. Реакции от фаза I и фаза II на лекарствения метаболизъм.
5. Ренална и екстраренална екскреция на лекарствата и техните метаболити.
6. Лекарствено действие и лекарствен ефект. Неспецифично действие на лекарствата.
7. Специфично действие на лекарствата. Основни семейства лекарствени рецептори.
8. Зависимост на ефекта на лекарството от приложената доза (доза-ефект зависимост).
9. Фактори от страна на организма, модифициращи лекарственото действие: пол и възраст.
10. Явления при многократно приложение на лекарствата.
11. Явления при комбинирано приложение на лекарствата. Нива и механизми на лекарствените взаимодействия.
12. Нежелани лекарствени реакции. Токсични ефекти на лекарствата.
13. Характеристика на вегетативната нервна система от фармакологична гледна точка.
14. Лекарства повлияващи холинергичната невротрансмисия – холиномиметици.
15. Лекарства повлияващи холинергичната невротрансмисия – холиноблокери.
16. Лекарства повлияващи адренергичната невротрансмисия – адреномиметици.
17. Лекарства повлияващи адренергичната невротрансмисия – адреноблокери.
18. Аналгетици-антипиретици (неопиоидни аналгетици).
19. Нестероидни противовъзпалителни лекарства.
20. Фармакология на хистамина – H₁ и H₂ блокери.
21. Местни анестетици.
22. Опиоидни аналгетици и антагонисти. Общи анестетици.
23. Седативно-сънотворни лекарства. Анксиолитици.
24. Антиепилептични и противогърчови лекарства.
25. Антипаркинсонови лекарства.
26. Антипсихотични лекарства (невролептици).
27. Антидепресанти.
28. Лекарства повлияващи дихателната система.
29. Лекарства повлияващи ренин-ангиотензин-алдостероновата система.
30. Кардиотонични (кардиоинотропни) лекарства.
31. Диуретици.
32. Калциеви антагонисти.
33. Антихипертензивни лекарства. Антихипотензивни лекарства.
34. Антиаритмични лекарства.
35. Антидислипидемични лекарства.
36. Антиангинозни лекарства.
37. Периферни съдовоактивни лекарства.
38. Фармакология на кръвта – лекарства, стимулиращи хемопоезата и лекарства, използвани при кървене.

39. Фармакология на кръвта – антитромбозни лекарства (антикоагуланти, фибринолитици и тромбоцитни антиагреганти).
40. Бета-лактамни антибиотици – пеницилини, цефалоспорини, карбапенеми.
41. Гликопептидни антибиотици. Аминогликозидни антибиотици. Синтетични бактерицидни лекарства – флуорирани хинолони.
42. Тетрациклини. Хлорамфеникол.
43. Макролиди. Линкозамиди.
44. Синтетични бактериостатични лекарства – сулфонамиди, оксазолидинони.
45. Противогъбичкови лекарства.
46. Противотуберкулозни лекарства. Антианаеробни лекарства.
47. Противовирусни лекарства.
48. Антимикробни лекарства, използвани при ородентални инфекции.
49. Специфични дентални лекарствени продукти: девитализиращи, флуориди.
50. Специфични дентални лекарствени продукти: противовъзпалителни, при свръхчувствителност на дентина, избелващи.
51. Антисептици.
52. Витамини.
53. Лекарства с действие върху храносмилателната система.
54. Лекарства с активност на глюкокортикостероидни хормони.
55. Лекарства, регулиращи костно-минералната обмяна.
56. Антидиабетични лекарства.
57. Лекарства с активност на полови хормони.
58. Лекарства с активност на щитовидни хормони и тиреостатици.

Ръководител Катедра по фармакология и клинична фармакология и терапия:

/Проф. д-р Стефка Вълчева-Кузманова, д.м.н./