

ПРОГРАММА ПО ФАРМАКОЛОГИИ

I. Общая фармакология

1. Принципы изыскания новых лекарственных веществ
2. Фармакокинетика лекарственных средств
3. Фармакодинамика лекарственных средств
4. Факторы, влияющие на фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств
5. Взаимодействие лекарственных веществ
6. Основное, побочное и токсическое действие лекарственных средств
7. Основные принципы терапии острых отравлений фармакологическими веществами

II. Дать общую характеристику группе препаратов (классификация, механизмы действия, применение)

1. Средства, влияющие на афферентную иннервацию
2. Средства, действующие на холинергические синапсы
3. Средства, действующие на адренергические синапсы
4. Средства, угнетающие центральную нервную систему
5. Средства, стимулирующие центральную нервную систему
6. Психотропные средства
7. Средства, влияющие на функции органов дыхания
8. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему
9. Средства, влияющие на функции органов пищеварения
10. Средства, влияющие на систему крови
11. Гормональные средства
12. Противовоспалительные средства
13. Средства, влияющие на иммунные процессы
14. Антисептические и дезинфицирующие средства
15. Антибактериальные химиотерапевтические средства
16. Противопротозойные средства

III. Дать характеристику группе средств и отдельных препаратов данной группы (классификация, фармакодинамика, фармакокинетика, основные побочные и токсические эффекты, основные показания и противопоказания к применению, пути введения)

1. Местноанестезирующие средства
2. Холиномиметические средства
3. Антихолинэстеразные средства
4. Холиноблокирующие средства
5. Миорелаксанты
6. Адреномиметические средства
7. Адреноблокирующие средства
8. Симпатолитические средства

9. Средства для наркоза
10. Снотворные средства
11. Противозепилептические средства
12. Противопаркинсонические средства
13. Обезболивающие средства
14. Антипсихотические средства
15. Антидепрессанты
16. Анксиолитики
17. Психостимулирующие средства
18. Ноотропные средства
19. Аналептики
20. Противокашлевые и отхаркивающие средства
21. Средства, применяемые при бронхиальной астме
22. Средства, применяемые при отеке легких
23. Средства, применяемые при сердечной недостаточности
24. Противоаритмические средства
25. Блокаторы кальциевых каналов
26. Средства, применяемые при ишемической болезни сердца
27. Гипотензивные средства
28. Ингибиторы системы ренин-ангиотензин
29. Мочегонные средства
30. Средства, влияющие на аппетит
31. Средства, применяемые при язвенной болезни
32. Средства, влияющие на моторику желудка и кишечника
33. Рвотные и противорвотные средства
34. Желчегонные средства
35. Средства, влияющие на миометрий
36. Антиагрегантные средства
37. Средства, влияющие на свертывание крови
38. Средства, влияющие на фибринолиз
39. Гормональные препараты полипептидной структуры
40. Гормональные препараты стероидной структуры
41. Витаминные препараты
42. Противоатеросклеротические средства
43. Противоподагрические средства
44. Стероидные противовоспалительные средства
45. Нестероидные противовоспалительные средства
46. Противогистаминные средства
47. Антибиотики
48. Синтетические антибактериальные средства
49. Противотуберкулезные средства
50. Противосифилитические средства
51. Противовирусные средства
52. Противомаларийные средства
53. Противоамебные средства

54. Средства, применяемые при трихомонадозе, токсоплазмозе, лейшманиозе, лямблиозе
55. Противогрибковые средства
56. Противоглистныe средства
57. Противобластомные средства