

Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по специальности:

1. Фармакокинетика: всасывание, транспорт, биотрансформация и выведение лекарственных веществ.
2. Математическое моделирование фармакокинетических процессов.
3. Фармакокинетические показатели и их влияние на действие лекарственных средств.
4. Влияние физико-химических свойств лекарственных веществ на фармакокинетические процессы.
5. Пути введения лекарственных средств.
6. Виды действия лекарственных средств.
7. Локализация и механизмы действия лекарственных веществ.
8. Фармакологические эффекты лекарственных средств.
9. Повторное и комбинированное действие лекарственных средств.
10. Дозирование лекарственных веществ. Виды доз.
11. Виды фармакотерапии. Понятие о идиосинкразии, толерантности, тахифилаксии, привыкании.
12. Нежелательные побочные эффекты. Виды, оценка вероятности связи с ЛС, меры профилактики.
13. Взаимодействие лекарственных средств. Виды, способы предотвращения нежелательных взаимодействий ЛС.
14. Понятие о предиктивной, превентивной и персонализированной медицине.
15. Определения, цели, задачи, перспективы таргетной терапии.
16. Понятия о нанопрепаратах.
17. Пути изыскания новых лекарственных средств. Доклинические и клинические исследования.
18. Федеральное законодательство в сфере обращения лекарственных средств. Цели и задачи локальных этических комитетов.
19. Средства, действующие на холинергические синапсы. Классификация, фармакологические эффекты, показания к применению.
20. Холиномиметики, ингибиторы ацетилхолинэстеразы. Классификация, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, отрицательные эффекты.
21. М-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, миорелаксанты. Классификация, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, отрицательные эффекты.
22. Средства, действующие на адренергические синапсы. Классификация, фармакологические эффекты, показания к применению.
23. Адреномиметики, симпатомиметики. Классификация, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, отрицательные эффекты.
24. Адреноблокаторы, симпатолитики. Классификация, фармакологические эффекты, показания, противопоказания, отрицательные эффекты.
25. Средства для наркоза.
26. Снотворные, противоэпилептические и противопаркинсонические средства.
27. Анальгезирующие средства: наркотические анальгетики.
28. Анальгезирующие средства: ненаркотические анальгетики.
29. Анальгетики со смешанным механизмом действия.
30. Психотропные средства: антипсихотики, анксиолитики, седативные средства. Классификация, механизмы действия, фармакологические эффекты. Показания, противопоказания, отрицательные эффекты.