

Экзамен по дисциплине
«Фармакология»
Специальность 34.02.01 Сестринское дело

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. Билет включает в себя теоретические вопросы.

Перечень вопросов

1. Рецепт – определение, структура, значение, функции и формы рецептурных бланков. Правила выписывания рецептов.

2. Фармакология – определение, значение, связь с другими науками. Источники получения, пути изыскания новых лекарственных средств.

3. Фармакокинетика – определение, пути введения, закономерности всасывания, метаболизм и распределение лекарственных веществ в организме, понятие о биологических барьерах и пути выведения из организма.

4. Фармакодинамика – определение, механизмы действия (физический, химический, биохимический, конкурентный антагонизм), виды действия лекарственных веществ, (местное, резорбтивное, рефлекторное, прямое и косвенное, главное и побочное, обратимое и необратимое), факторы, влияющие на фармакологический эффект лекарственного вещества: доза, химическое строение, лекарственная форма, возраст, пол и др., особенности применения лекарственного средства в детском возрасте, у женщин в период беременности и лактации.

5. Твердые и мягкие лекарственные формы – их определение, классификация, применение, характеристика, выписывание рецептов.

6. Жидкие лекарственные формы и лекарственные формы для инъекций - их определение, классификация, применение, характеристика, выписывание рецептов.

7. Комбинированное применение лекарственных средств в медицине: синергизм, антагонизм, несовместимость. Реакция организма на повторное введение лекарственных средств в организм: сенсбилизация, кумуляция, привыкание, лекарственная зависимость, толерантность.

8. Антисептические и дезинфицирующие средства – определение, классификация, механизм действия, показания, противопоказания.

9. Антибиотики - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

10. Синтетические антимикробные лекарственные средства - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

11. Противотуберкулезные лекарственные средства - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

12. Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию - определение, классификация, механизм действия, показания, противопоказания.

13. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Холинергические средства – определение, классификация механизм действия.

14. Лекарственные средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Адренергические средства – определение, классификация механизм действия.

15. Средства, влияющие на ЦНС: средства для наркоза, снотворные – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

16. Психотропные средства: нейролептики, транквилизаторы - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

17. Средства, влияющие на ЦНС: противосудорожные, антидепрессанты, седативные лекарственные средства - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

18. Наркотические анальгетики - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

19. Ненаркотические анальгетики - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

20. Психостимуляторы: ноотропные, адаптогены и общетонизирующие - определение, классификация, механизм действия, показания, краткая характеристика.

21. Средства, влияющие на функции органов дыхания – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

22. Кардиотонические средства – определение, классификация, механизм действия, показания, противопоказания.

23. Средства для лечения ИБС, антиангинальные средства – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика. Антиагреганты, их основное применение. Примеры препаратов.

24. Антиаритмические средства – определение, классификация, механизм действия, показания и противопоказания.

25. Гипотензивные средства - определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

26. Мочегонные средства - определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

27. Антисклеротические средства – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

28. Средства, влияющие на органы пищеварения – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

29. Средства, влияющие на миометрий – определение, классификация, их применение, краткая характеристика.

30. Средства, влияющие на систему крови – определение, классификация, механизм действия их основное применение.

31. Противоаллергические средства – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

32. Витаминные средства – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.

33. Препараты гормонов – определение, классификация, механизм действия, применение, краткая характеристика.