

Экзамен по учебной дисциплине «Фармакология»

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

Экзамен проводится в форме собеседования по билету. В экзаменационном задании 2 вопроса: теоретический и написании рецепта

Вопросы:

1. Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии. Вклад отечественных ученых в развитии фармакологии. Источники получения лекарственных веществ.
2. Аптека, ее функции. Правила хранения и отпуска лекарственных средств. Приказы МЗ РФ.
3. Рецепт: определение, структура, формы рецептурных бланков, особенности выписки льготных рецептов и рецептов на право получения наркосодержащих веществ.
4. Твердые лекарственные формы, виды, особенности применения.
5. Мягкие и газообразные лекарственные формы, особенности их действия и применения.
6. Жидкие лекарственные формы. Особенности использования.
7. Фармакокинетика. Фармакодинамика. Фармакопрофилактика. Пути введения лекарственных средств.
8. Действия лекарственных средств при повторном введении. Дать понятие симптомам: толерантности, тахифилаксии; пристрастия, кумуляции, сенсibilизации, аллергии, идиосинкразии.
9. Комбинированное действие лекарственных средств. Полипрагмазия. Синергизм. Антагонизм.
10. Виды лекарственной терапии.
11. Виды действия лекарственных средств (по степени выраженности клинических проявлений).
12. Виды действия лекарственных средств (по локализации, по механизму, по специфичности).
13. Виды ятрогений. Лекарственная ятрогения.
14. Факторы, влияющие на реализацию фармакотерапевтического воздействия лекарственных средств на организм. Дозы препаратов (минимальная, средняя, максимальная).
15. Комбинированное действие лекарственных средств. Несовместимость лекарственных средств (физическая, химическая, фармакологическая).
16. Токсическое действие лекарственных средств. Мероприятия первой помощи при отравлениях. Мероприятия по предупреждению всасывания вещества.
17. Осложнения медикаментозной терапии и способы борьбы с ними.
18. Группы лекарственных средств по степени токсичности. Правила хранения и отпуска лекарственных средств списка А и Б
19. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных препаратах, лекарственных формах. Классификация лекарственных форм.

20. Пути введения лекарственных средств. Понятие о всасывании (пути всасывания), биотрансформация и пути выведения лекарственных средств.
21. Понятие о дезинфицирующих, антисептических и химиотерапевтических средствах. Основные группы антисептиков, показания к их применению.
22. Понятие инфекция. Лечение инфекционных болезней.
23. Антибиотики. Классификация по химическому строению.
24. Антибиотики: макролиды, линкозамиды, гликопептиды, полипептиды, полиены, другие химические группы.
25. Сульфаниламидные средства, механизм действия, показания и противопоказания.
26. Противомикозные, противовирусные, противоглистные средства. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
27. Средства, влияющие на афферентную нервную систему: местные анестетики, вяжущие, обволакивающие средства, адсорбенты, раздражающие. Механизм действия. Область применения.
28. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему: м-, н- холиномиметики и холиноблокаторы. Представители этих групп, область применения.
29. Средства, влияющие на эфферентную нервную систему: α -, β - адреномиметики и адреноблокаторы. Представители этих групп, область применения.
30. Средства для наркоза (ингаляционный и неингаляционный наркоз), показания к применению, побочные эффекты. Снотворные средства, клинические группы, показания к применению, побочные эффекты.
31. Наркотические и ненаркотические анальгетики, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные действия.
32. Психотропные средства: нейролептики, транквилизаторы. Показания к применению. Побочные эффекты.
33. Психотропные средства: седативные, антидепрессанты. Показания к применению. Побочные эффекты.
34. Классификация средств, влияющих на дыхательную систему: стимуляторы дыхания (аналептики), противокашлевые, отхаркивающие средства, бронхолитики.
35. Водорастворимые витамины. Общие показания к применению. Побочные эффекты.
36. Жирорастворимые витамины. Общие показания к применению. Побочные эффекты.
37. Средства, влияющие на секрецию желудка.
38. Средства, влияющие на моторику ЖКТ. Желчегонные средства. Холесекретики. Применение ферментных препаратов при заболеваниях поджелудочной железы.
39. Средства, влияющие на моторику ЖКТ. Гепатопротекторы. Слабительные. Антидиарейные препараты.
40. Средства, применяемые при сердечной недостаточности: сердечные гликозиды. Химическое строение. Механизм действия. Эффекты.
41. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему: нитраты, механизм действия, показания к применению, побочное действие. Кардиопротекторы.

42. Средства, снижающие артериальное давление: α и β – блокаторы, и – АПФ, антагонисты ионов кальция, АРА.

Фармакологические эффекты, особенности применения, побочные действия. Показания и противопоказания.

43. Средства, влияющие на водно-солевой обмен (диуретики). Принцип действия. Применение. Побочные эффекты.

44. Средства, влияющие на кроветворение. Препараты железа. Показания к применению. Пути введения. Средства, улучшающие усвоение железа (препараты селена, витамины).

45. Средства, влияющие на свертывающую систему крови. Антикоагулянты. Антиагреганты. Фибринолитические средства. Показания к применению. Кровоостанавливающие лекарственные растения.

46. Противоаллергические средства. H_1 – блокаторы первого и последующих поколений, механизм действия, побочное действие.

47. Средства, влияющие на мускулатуру матки. Токолитические средства. Препараты, стимулирующие родовую деятельность.

48. Понятие о гормонах, их фармакологическая роль. Гормоны гипофиза. Препараты передней и задней доли гипофиза. Препараты гормонов щитовидной железы.

49. Лекарственные средства гормонов коры надпочечников. Показания. Противопоказания. Побочные действия.

50. Гормоны поджелудочной железы. Классификация инсулинов по продолжительности действия. Пероральные гипогликемические средства. Препараты половых гормонов и их аналоги. Контрацептивные средства.

РЕЦЕПТЫ

1. Выписать окситоцин в ампулах. Способ введения. Показания к применению.

2. Выписать флакон аминокaproновой кислоты. Показания к применению.

3. Выписать метоклопрамид. К какой группе относится. Показания.

Противопоказания.

4. Выписать дексаметазон для внутримышечного введения. К какой группе относится. Показания и противопоказания.

5. Выписать эуфиллин для внутривенного введения. К какой группе относится. Показания и противопоказания. Побочные действия.

6. Выписать альмагель. К какой группе препаратов относится. Показания к применению.

7. Выписать витамин B_6 для внутримышечного введения.

8. Выписать таблетки курантила. К какой группе препаратов относится. Показания к применению.

9. Выписать коделак в таблетках. Показания к применению, противопоказания. Особенности выписки рецепта.

10. Выписать фуросемид для в/м введения. К какой группе препаратов относится.

Показания к применению.

11. Выписать раствор витамина В₁. Показания. Противопоказания.

Побочные действия.

12. Выписать раствор адреналина гидрохлорида. Показания к применению.

13. Выписать таблетки кетотифена. Показания к применению. Побочные действия. К какой группе относится препарат.

14. Выписать дигоксин. К какой группе препаратов относится. Показания.

Способы введения.

15. Выписать настой корня Алтея. Показания к применению. К какой группе относится лекарственное средство.

16. Выписать этамзилат натрия. Показания к применению.

Противопоказания.

17. Выписать диазепам в растворе. Показания. Противопоказания. К какой группе препаратов относится.

18. Выписать омепразол. К какой группе препаратов относится. Показания.

Противопоказания.

19. Выписать раствор эуфиллина для в/м введения. Показания к применению.

20. Выписать раствор сульфокамфокаина. К какой группе относится препарат. Показания к применению.

21. Выписать таблетки нитроглицерина. К какой группе относится лекарственный препарат. Особенности приема. Показания к применению.

22. Выписать платифиллин для внутримышечного введения. Показания к применению.

23. Выписать витамин В₁₂ в растворе. Показания к применению. Побочные действия.

24. Выписать аэрозоль беродуал. К какой группе препаратов относится. Показания к применению.

25. Выписать таблетки анаприллина. Показания и противопоказания к применению. К какой группе относится препарат.

