**Перечень вопросов для подготовки к экзамену по фармакологии**

**Лечебное дело 1 курс**

**Вопрос 1-ый**

1. Пути введения лекарственных веществ в организм. Превращения лекарственных

веществ в организме. Пути выведения лекарственных веществ.

1. Антисептики. Классификация. Общая характеристика групп антисептиков и применение.

3. Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Спектр действия. Применение

4. Антибиотики группы тетрациклина. Левомицетин. Спектр и характер действия.

Применение. Побочные эффекты.

5. Сульфаниламидные препараты. Действие, применение, побочные эффекты.

6. Местноанестезирующие средства. Действие на организм. Применение. Побочные

эффекты.

7. М-холиноблокирующие средства. Фармакологические эффекты. Применение.

Интоксикация атропином. Первая помощь.

8. α-адреномиметики и β-адреномиметики. Фармакологические эффекты. Применение.

9. Симпатолитические средства. β-адреноблокаторы.

10. Средства для наркоза.

11. Наркотические анальгетики. Действие на организм. Применение, побочные эффекты.

12. Антипсихотические средства (нейролептики). Анксиолитики (транквилизаторы).

Действие. Применение. Побочные эффекты.

13. Аналептические средства. Фармакологические эффекты. Применение.

14. Противокашлевые и отхаркивающие средства. Действие. Применение.

15. Сердечные гликозиды. Фармакологические эффекты. Показания к применению.

Признаки интоксикации сердечными гликозидами. Первая помощь.

16. Антиангинальные средства. Препараты для купирования и для профилактики

приступов стенокардии. Действие, применение, побочные эффекты.

17. Антигипертензивные средства. Классификация. Препараты нейротропного действия.

Применение. Побочные эффекты.

18. Антигипертензивные средства влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую

систему. Блокаторы синтеза ренина. Ингибиторы АПФ. Блокаторы ангиотензин II-

адренорецепторов. Применение, побочные эффекты.

19. Мочегонные средства. Классификация. Действие, применение, побочные эффекты.

20. Средства, применяемые при нарушении секреторной функции желез желудка.

21. Желчегонные средства. Препараты ферментов поджелудочной железы. Действие и

применение.

22. Слабительные средства. Действие, применение. Побочные эффекты.

23. Антианемические средства. Действие и применение.

24. Коагулянты. Антикоагулянты. Антиагреганты. Фибринолитические средства.

25. Плазмозамещающие растворы.

26. Препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические гипогликемические

средства.

27. Глюкокортикостероиды и их синтетические аналоги. Действие.

Применение. Побочные эффекты.

28. НСПВС. Сравнительная характеристика с глюкокортикоидами. Действие,

применение.

29. Маточные средства. Классификация. Действие и применение.

30.Противоаллергические средства. Классификация. Действие. Применение.

31.Препараты водорастворимых витаминов. Показания к применению.

32. Препараты жирорастворимых витаминов.

**Вопрос 2-ой. Рассказать о препарате соответственно алгоритму:**

**Фармакологическая группа**

**Действие**

**Применение**

**Побочные эффекты**

1. Перекись водорода
2. Ксикаин (лидокаин)
3. Атропина сульфат
4. Галантамин. Сравнить с действием неостигмина (прозерин)
5. Норэпинефрина гидротартрат (Норадреналин)
6. Добутамин
7. Метопролол
8. Сальбутамол
9. Кетамин
10. Дроперидол
11. Метамизол (анальгин). Комбинированные препараты с метамизолом.
12. АСК (ацетилсалициловая кислота)
13. Кофеин
14. Нитроглицерин
15. Изосорбида динитрат
16. Изосорбида мононитрат. Сравнить с действием изосорбида динитрата.
17. Молсидомин. Сравнить с действием нитроглицерина.
18. Нифедипин. Сравнить с действием верапамила.
19. Прокаинамид (Новокаинамид)
20. Амиодарон
21. Эналаприл
22. Фуросемид
23. Панангин
24. Омепразол.
25. Маалокс
26. Магния сульфат
27. Метоклопрамид
28. Варфарин
29. Инсулин
30. Преднизолон
31. Окситоцин
32. Хлоропирамин (Супрастин)

**Вопрос 3-ий.** Решить ситуационную задачу на применение указанного препарата и выписать его в рецепте:

1. Спирт этиловый
2. Азитромицин
3. Цефотаксим (клафоран)
4. Гентамицин
5. Лидокаин (ксикаин)
6. Уголь активированный (карболен)
7. Атропина сульфат
8. Мезатон
9. Допамин
10. Адреналин

1. Анаприлин
2. Нитразепам
3. Морфина гидрохлорид
4. Парацетамол
5. Аминазин
6. Реланиум
7. Вальпроевая кислота (конвулекс)
8. Валериана
9. Ноотропил
10. Кофеин
11. Эуфиллин
12. Дигоксин
13. Нитроглицерин
14. Клофелин
15. Верапамил

26. Фуросемид

1. Гепарин
2. Кальция хлорид
3. Инсулин (Актрапид НМ)
4. Преднизолон
5. Димедрол
6. Глюкоза

**Пример экзаменационного билета:**

**Билет № 0**

1. Противоаллергические средства. Классификация. Действие. Применение.
2. Изосорбида мононитрат. Фармакологическая группа, действие, применение, побочные эффекты. Сравнить действие с изосорбидом динитратом.
3. Решить ситуационную задачу:

Пациенту назначены инъекции гентамицина сульфата по 2 мл 4% раствора

в мышцу, в Вашем распоряжении гентамицин во флаконах в виде порошка

по 0,08. В каком количестве воды для инъекций следует развести препарат и

сколько набрать в шприц, чтобы правильно выполнить назначение врача?

Как вы считаете:

- К какой группе лекарственных средств относится гентамицин?

- Какое оказывает действие? Укажите характер и спектр действия.

- Какие показания к применению гентамицина?

- Какие побочные эффекты характерны для этого препарата?

Пользуясь «Справочником по лекарственным средствам» Э.Г.Громовой,

выпишите в рецепте гентамицин для парентерального введения.