**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО ФАРМАКОЛОГИИ НА 2 КУРСЕ ОТДЕЛЕНИЯ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»**

**1-й вопрос**

1. Пути введения лекарственных веществ в организм. Превращения

лекарственных веществ в организме. Пути выведения лекарственных веществ.

1. Антисептические средства. Классификация. Общая характеристика групп

 антисептических средств. Применение.

1. Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Спектр действия. Применение
2. Антибиотики группы тетрациклина. Левомицетин. Спектр и характер действия. Применение. Побочные эффекты.
3. Сульфаниламидные препараты. Действие, применение, побочные эффекты.
4. Местноанестезирующие средства. Действие на организм. Применение. Побочные эффекты.
5. М-холиноблокирующие средства. Фармакологические эффекты. Применение. Интоксикация атропином. Первая помощь.
6. α-адреномиметики и β-адреномиметики. Фармакологические эффекты. Применение.
7. Симпатолитические средства. β-адреноблокаторы
8. Средства для наркоза. Классификация. Действие на ЦНС
9. Наркотические анальгетики. Действие на организм. Применение, побочные эффекты.
10. НСПВС. Сравнительная характеристика с глюкокортикоидами. Действие, применение.
11. Антипсихотические средства (нейролептики). Анксиолитики (транквилизаторы). Действие. Применение. Побочные эффекты.
12. Аналептические средства. Фармакологические эффекты. Применение.
13. Противокашлевые и отхаркивающие средства. Действие. Применение.

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

 Признаки интоксикации сердечными гликозидами. Первая помощь.

17. Антиангинальные средства. Препараты для купирования и для профилактики

 приступов стенокардии. Действие, применение, побочные эффекты.

1. Антигипертензивные средства. Классификация. Препараты нейротропного действия. Применение. Побочные эффекты.
2. Антигипертензивные средства миотропного действия. Применение, побочные

 эффекты. 20. Антигипертензивные средства - блокаторы ангиотензинпревращающего фермента

 (ингибиторы АПФ). Применение, побочные эффекты.

1. Мочегонные средства. Классификация. Действие, применение, побочные эффекты.
2. Средства, применяемые при нарушении секреторной функции желез желудка.
3. Желчегонные средства. Препараты ферментов поджелудочной железы. Действие и применение.
4. Слабительные средства. Действие, применение. Побочные эффекты.
5. Антианемические средства. Действие и применение.
6. Коагулянты, антикоагулянты, фибринолитические средства. Действие, показания к применению.
7. Плазмозамещающие растворы. Свойства отдельных препаратов.
8. Препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические гипогликемические средства
9. Глюкокортикостероиды и их синтетические аналоги. Действие.

 Применение. Побочные эффекты.

1. Маточные средства. Классификация. Действие и применение.
2. Противоаллергические средства. Классификация. Действие. Применение.
3. Препараты водорастворимых витаминов. Показания к применению.
4. . Препараты жирорастворимых витаминов. Показания к применению.

**2-ой вопрос.**

Решить ситуационную задачу на применение указанного препарата и выписать его в рецепте:

1. Азитромицин (сумамед)
2. Цефотаксим (клафоран)
3. Гентамицин
4. Лидокаин (ксикаин)
5. Уголь активированный (карболен)
6. Атропина сульфат
7. Галантамин
8. Мезатон
9. Допамин
10. Адреналин
11. Добутамин
12. Анаприлин
13. Нитразепам
14. Метамизол (анальгин)
15. Парацетамол
16. Вальпроевая кислота (конвулекс)
17. Реланиум
18. Валериана
19. Ноотропил
20. Панангин
21. Эуфиллин
22. Дигоксин
23. Новокаинамид
24. Нитроглицерин
25. Клофелин
26. Эналаприл
27. Верапамил
28. Магния сульфат
29. Метоклопрамид
30. Инсулин (Актрапид НМ)
31. Преднизолон
32. Кальция хлорид
33. Глюкоза

**Пример экзаменационного билета:**

**Билет № 0**

1. Противоаллергические средства. Классификация. Действие. Применение.
2. Решить ситуационную задачу:

 а) Анестезиолог во время операции, сверившись с показателями АД вводит в вену

 больного 1 мл 1% раствора **мезатона,** предварительно разбавленного 40 мл 25%

 раствора глюкозы.

 Как Вы считаете:

 - с какой целью введен мезатон?

 - к какой группе лекарственных средств относится?

 - каковы механизм действия мезатона и фармакологический эффект?

 - когда в медицине используется мезатон, каковы правила введения?

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

 выпишите по назначению врача в рецепте мезатон для внутривенного введения.