**Экзаменационные вопросы по фармакологии**

1. Понятие о лекарственном веществе, лекарственной форме и лекарственном средстве.
2. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков.
3. Порошки. Правила выписывания простых и сложных порошков.
4. Капсулы, их виды, назначения. Выписывание.
5. Таблетки. Выписывание.
6. Растворы. Способы выражения концентрации в растворах. Выписывание.
7. Драже. Выписывание.
8. Настои и отвары. Выписывание.
9. Настойки и жидкие экстракты. Выписывание.
10. Микстуры. Выписывание.
11. Способы выписывания стерильных препаратов.
12. Мази. Мазевые основы. Выписывание.
13. Пасты. Выписывание.
14. Линименты. Выписывание.
15. Суппозитории. Виды. Выписывание.
16. Энтеральные пути введения лекарственных средств в организм.
17. Парентеральные пути введения лекарственных веществ в организм.
18. Пути выведения лекарственных веществ из организма.
19. Виды действия лекарственных веществ: местное, резорбтивное, рефлекторное.
20. Виды действия лекарственных веществ: главное, побочное, прямое, косвенное
21. Понятие о привыкании и лекарственной зависимости (пристрастии)
22. Понятие о кумуляции лекарственных веществ
23. Понятие о синергизме и антагонизме лекарственных веществ
24. Виды доз по приемам и по действию
25. Общие принципы фармакотерапии. Этиотропная, патогенетическая, симптоматическая и заместительная терапия.

**Средства, действующие на периферическую НС**

1. Средства для местной анестезии. Механизм действия. Токсическое действие препаратов.
2. Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. Вяжущие и раздражающие средства: классификации, механизмы действия, применение, побочные эффекты.
3. Лекарственные средства, влияющие на афферентную иннервацию. Адсорбирующие и обволакивающие: классификации, механизмы действия, применение, побочные эффекты.
4. М-холиномиметические средства. Механизм действия. Показания к применению, побочные эффекты.
5. Н-холиномиметические средства. Механизм действия. Показания к применению, побочные эффекты.
6. М-холиноблокирующие средства. Механизм действия препаратов. Показания к применению, побочные эффекты.
7. Средства, блокирующие Н-холинорецепторы. Фармакодинамика ганглиоблокаторов и миорелаксантов. Показания к применению, побочное действие.
8. Адреномиметики. Классификация по влиянию на разные типы андренорецепторов. Показания к применению, побочное действие.
9. Андреноблокаторы. Классификация по влиянию на разные типы андренорецепторов. Показания к применению, побочное действие.

**Средства, действующие на ЦНС**

1. Средства для ингаляционного наркоза. Стадии наркоза. Показания к применению, побочные эффекты.
2. Средства для неингаляционного наркоза. Пути введения. Показания к применению, побочные эффекты.
3. Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению, побочные эффекты.
4. Наркотические анальгетики. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
5. Ненаркотические анальгетики. Показания к применению, побочные эффекты.
6. Нейролептики. Понятие о нейролептаналгезии. Показания к применению, побочные эффекты.
7. Транквилизаторы. Показания к применению, побочные эффекты.
8. Седативные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
9. Ноотропные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
10. Антидепрессанты. Показания к применению, побочные эффекты.
11. Аналептики. Показания к применению, побочные эффекты.
12. Средства для местной анестезии. Показания к применению, побочные эффекты.

**Средства, влияющие на функции исполнительных органов**

1. Сердечные гликозиды. Классификация препаратов. Показания к применению, побочные эффекты.
2. Противоаритмические препараты. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
3. Гипотензивные средства. Классификация по механизму действия. Показания к применению, побочные эффекты.
4. Ингибиторы АПФ. Классификация препаратов. Показания к применению, побочные эффекты.
5. Антагонисты Са. Показания к применению, побочные эффекты.
6. Антиангинальные средства. Классификация по механизму действия. Показания к применению, побочные эффекты.
7. Диуретики, классификация по силе действия. Показания к применению, побочные эффекты.
8. Средства, влияющие на эритропоэз. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
9. Средства, влияющие на лейкопоэз. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
10. Средства, препятствующие свертыванию крови: антиагреганты. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
11. Средства, препятствующие свертыванию крови: антикоагулянты. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты. Меры борьбы с передозировкой гепарина.
12. Кровоостанавливающие препараты. Показания к применению, побочные эффекты
13. Препараты, влияющие на процессы фибринолиза. Классификация. Показания к применению Побочные эффекты.
14. Стероидные противовоспалительные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
15. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
16. Иммунодепрессанты. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
17. Иммуномодуляторы. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
18. Противоаллергические средства. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
19. Гормональные препараты передней доли гипофиза. Показания к применению, побочные эффекты.
20. Гормональные препараты задней доли гипофиза. Показания к применению, побочные эффекты.
21. Препараты инсулина. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты.
22. Препараты мужских половых гормонов. Показания к применению, побочные эффекты.
23. Препараты женских половых гормонов. Показания к применению, побочные эффекты.
24. Препараты гормонов щитовидной железы. Показания к применению, побочные эффекты.
25. Антитиреоидные препараты. Показания к применению, побочные эффекты.
26. Препараты, применяемые при экскреторной недостаточности поджелудочной железы. Показания к применению, побочные эффекты.
27. Препараты водорастворимых витаминов. Показания к применению, побочные эффекты.
28. Препараты жирорастворимых витаминов. Показания к применению, побочные эффекты.
29. Бронхолитические средства. Показания к применению, побочные эффекты.
30. Средства, при отеке легких. Показания к применению, побочные эффекты.
31. Отхаркивающие и муколитические средства. Показания к применению, побочные эффекты.
32. Противокашлевые средства. Показания к применению, побочные эффекты.
33. Рвотные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
34. Противорвотные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
35. Антацидные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
36. Антисекреторные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
37. Гастропротекторы. Показания к применению, побочные эффекты.
38. Средства, угнетающие моторику ЖКТ. Показания к применению, побочные эффекты.
39. Средства, усиливающие моторику ЖКТ. Показания к применению, побочные эффекты.
40. Слабительные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
41. Желчегонные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
42. Препараты ароматического ряда. Показания к применению, побочные эффекты.
43. Красители. Показания к применению, побочные эффекты.
44. Кислоты и щелочи. Показания к применению, побочные эффекты.
45. Галогеносодержащие антисептики. Показания к применению, побочные эффекты.
46. Окислители. Показания к применению, побочные эффекты.
47. Противовирусные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
48. Пенициллины. Показания к применению, побочные эффекты.
49. Цефалоспорины. Показания к применению, побочные эффекты.
50. Тетрациклины. Показания к применению, побочные эффекты.
51. Макролиды и азолиды. Показания к применению, побочные эффекты.
52. Аминогликозиды. Показания к применению, побочные эффекты.
53. Противотуберкулезные средства. Показания к применению, побочные эффекты.
54. Противосифилитические средства. Показания к применению, побочные эффекты.

**Необходимо знать и уметь выписывать средства скорой помощи по следующим показаниям:**

1. Острая сердечная недостаточность.

2. Приступ стенокардии.

3. Гипертонический криз.

4. Резкое угнетение дыхание.

5. Острая почечная колика.

6. Гипогликемическая кома.

7. Гипергликемическая кома.

8. Отравление барбитуратами.

9. Отравление сердечным гликозидом.

10. Инфаркт миокарда.

11. Анафилактический шок.

**Перечень лекарственных средств на экзамен**

**для выписывания рецепта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Торговое наименование лекарственного препарата** | **Лекарственная форма, дозировка, упаковка** | **Кол-во**  **в уп.** |
|  | Адреналин | раствор для инъекций 0,1% - 1 мл, ампулы | 5 |
|  | Аллохол | таблетки, покрытые оболочкой | 10 |
|  | Аминазин | драже 100мг | 10 |
|  | Амиодарон | таблетки 200 мг | 30 |
|  | Амитриптилин | раствор для внутримышечного введения 1% - 2 мл, ампулы | 10 |
|  | Амлодипин | таблетки 10 мг | 20 |
|  | Ампициллина тригидрат | таблетки 250мг | 10 |
|  | Анаприлин | таблетки 40 мг | 50 |
|  | Анальгин | таблетки 500 мг | 10 |
|  | Анальгин | Раствор для инъекций 25% - 2 мл, ампулы | 5 |
|  | Аспаркам | таблетки | 20 |
|  | Атропин | капли глазные 1% 1мл | 1 |
|  | Атропина сульфат | раствор для инъекций 0,1% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Ацетилсалициловая кислота | таблетки 500 мг | 50 |
|  | Ацетилцистеин | порошок для приготовления раствора для приема внутрь 100 мг | 20 |
|  | Ацикловир | мазь для наружного применения 5%, 10 г | 1 |
|  | Бензилбензоат | мазь для наружного применения 10%, 25г | 1 |
|  | Берлиприл | таблетки 5 мг | 30 |
|  | Бисакодил | суппозитории ректальные 10 мг | 10 |
|  | Бисопролол | таблетки 5 мг | 30 |
|  | Валидол | таблетки 60мг | 10 |
|  | Варфарин | таблетки 5 мг | 50 |
|  | Вентолин | раствор для ингаляций 0,1% - 2,5 мл, ампулы | 20 |
|  | Верапамил | таблетки, покрытые оболочкой 40 мг | 30 |
|  | Викасол | раствор для внутримышечного введения 1% - 2 мл, ампулы | 10 |
|  | Винпоцетин | таблетки 5 мг | 50 |
|  | Виферон | суппозитории ректальные 3 млн.МЕ | 10 |
|  | Вицеф | порошок для приготовления раствора для внутримышечного введения 2 г | 5 |
|  | Галоперидол | таблетки 5 мг | 50 |
|  | Гепарин | раствор для инъекций 5 тыс.МЕ, 5 мл - флаконы | 5 |
|  | Гидрохлортиазид | таблетки 25 мг | 20 |
|  | Де-Нол | таблетки покрытые оболочкой 120 мг | 56 |
|  | Дибазол | таблетки 20 мг | 10 |
|  | Дигоксин | таблетки 250 мг | 50 |
|  | Дитилин | раствор для внутримышечного введения 2% - 5 мл, ампулы | 10 |
|  | Дроперидол | раствор для инъекций 0,25% - 5 мл, флаконы | 5 |
|  | Дротаверин | таблетки 40 мг | 100 |
|  | Дульколакс | суппозитории ректальные 10 мг | 6 |
|  | Дюфастон | таблетки покрытые оболочкой 10 мг | 20 |
|  | Зовиракс | мазь глазная 4,5 г | 1 |
|  | Имодиум | таблетки 2 мг | 10 |
|  | Йодомарин | таблетки 200 мг | 50 |
|  | Кагоцел | таблетки 12 мг | 10 |
|  | Калия перманганат | порошок для приготовления раствора для наружного применения, 15 г | 1 |
|  | Кальция глюконат | раствор для внутримышечного введения 10% - 10 мл, ампулы | 20 |
|  | Капотен | таблетки 25 мг | 28 |
|  | Карведилол | таблетки 25 мг | 30 |
|  | Кетамин | раствор для внутримышечного введения 5% - 2 мл, ампулы | 5 |
|  | Клофелин | таблетки 150 мг | 50 |
|  | Кордарон | таблетки 200 мг | 30 |
|  | Кордипин | таблетки, покрытые оболочкой 10 мг | 50 |
|  | Кофеин-бензоат натрия | раствор для подкожного введения 20% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Лидокаин | раствор для инъекций 2% - 2 мл, ампулы | 10 |
|  | Лориста | таблетки, покрытые оболочкой 100 мг | 60 |
|  | Магния сульфат | раствор для внутривенного введения 25% - 10 мл, ампулы | 20 |
|  | Маннит | раствор для инфузий 15% - 100 мл, флаконы | 28 |
|  | Мезатон | раствор для инъекций 1% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Метрогил | таблетки покрытые оболочкой 200 мг | 20 |
|  | Морфин | раствор для инъекций 1%- 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Налоксон | раствор для инъекций 0,04% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Натрия гидрокарбонат | раствор для инфузий 40 мг/мл 100 мл, флаконы | 35 |
|  | Натрия хлорид | раствор для инъекций 0.9%, 10 мл - ампулы | 10 |
|  | Нитроглицерин | раствор для внутривенного введения 0,1% - 10 мл, ампулы | 10 |
|  | Новокаин | раствор для инъекций 0.5% - 5 мл, ампулы | 10 |
|  | Новокаинамид | таблетки 250 мг | 20 |
|  | Но-шпа | таблетки 40 мг | 20 |
|  | Оксациллин | порошок для приготовления раствора для внутримышечного введения 500 мг - флаконы 10 мл | 1 |
|  | Окситоцин | раствор для инъекций 5 МЕ, 1 мл - ампулы | 10 |
|  | Омепразол | таблетки 20мг | 30 |
|  | Папаверина гидрохлорид | раствор 2% - 2мл, ампулы | 10 |
|  | Перекиси водорода | раствор для наружного применения 3%, 100 мл - флаконы | 1 |
|  | Пирацетам | таблетки, покрытые оболочкой 200 мг | 60 |
|  | Пиридоксин | раствор для инъекций 5% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Прозерин | раствор для инъекций 0,05% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Промедол | раствор для инъекций 1% - 1 мл, ампулы | 50 |
|  | Раствор Рингера | раствор для инфузий, 200 мл - флаконы | 28 |
|  | Реополиглюкин | раствор для инфузий 10% - 200 мл, флаконы | 24 |
|  | Сибазон | раствор для инъекций 0.5% - 2 мл, ампулы | 5 |
|  | Спазмол | таблетки 40 мг | 100 |
|  | Стрептомицин | порошок для приготовления раствора для внутримышечного введения 500 мг - флаконы | 10 |
|  | Тиамин | раствор для внутримышечного введения 5% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Триамтерен | таблетки 500мг | 10 |
|  | Уголь активированный | таблетки 250 мг | 10 |
|  | Унитиол | раствор для внутримышечного 5% - 5 мл, ампулы | 10 |
|  | Урсосан | капсулы 250мг | 50 |
|  | Феназепам | раствор для внутримышечного введения 0,1% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Фенобарбитал | таблетки 100 мг | 10 |
|  | Феррум Лек | таблетки 100 мг | 50 |
|  | Фолиевая кислота | таблетки 5 мг | 20 |
|  | Фортум | порошок для приготовления раствора для инъекций 500 мг | 1 |
|  | Фторотан | жидкость для ингаляций, 50 мл - флаконы темного стекла | 1 |
|  | Фуросемид | раствор для внутримышечного введения 1% - 2 мл, ампулы | 10 |
|  | Фуросемид | таблетки 40 мг | 25 |
|  | Цефтазидим | порошок для внутримышечного введения 1г - флаконы | 50 |
|  | Цианокобаламин | раствор для инъекций 0,02% - 1 мл, ампулы | 10 |
|  | Эднит | таблетки 2,5 мг | 20 |
|  | Эналаприл | таблетки 10 мг | 20 |
|  | Эссенциале | капсулы 300мг | 90 |
|  | Эуфиллин | раствор 2,4% - 10 мл, ампулы | 10 |
|  | Эуфиллин | таблетки 150 мг | 30 |