

**Перечень теоретических вопросов к экзамену  
по учебной дисциплине «ФАРМАКОЛОГИЯ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ»  
специальность 2-79 01 31 «Сестринское дело»**

1. Предмет фармакологии, ее связь с другими биологическими и медицинскими науками. Задачи фармакологии как науки. Основные этапы создания и изучения новых лекарственных средств, пути их изыскания.
2. Лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма. Понятие о ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных веществах, особенности прописи. Хранение и учет лекарственных средств.
3. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков. Обозначение доз и концентраций лекарственных веществ, принятые обозначения и сокращения в рецептах.
4. Твердые лекарственные формы. Краткая характеристика. Правила выписывания.
5. Жидкие лекарственные формы. Растворы, растворители, способы обозначения концентрации. Суспензии, эмульсии, микстуры. Правила выписывания.
6. Лекарственные формы из растительного сырья. Правила выписывания.
7. Лекарственные формы для инъекций. Требования, предъявляемые к лекарственным формам для инъекций. Правила выписывания.
8. Мягкие лекарственные формы. Правила прописи рецептов на мягкие лекарственные формы.
9. Пути и способы введения лекарственных веществ в организм, их классификация и сравнительная характеристика.
10. Всасывание лекарственных веществ, проникновение через биологические барьеры. Понятие о биодоступности лекарственных средств.
11. Распределение лекарственных средств в организме, биотрансформация, пути выведения лекарственных веществ.
12. Фармакодинамика. Фармакологический эффект, механизм действия. Виды действия лекарственных веществ.
13. Дозы лекарственных веществ.
14. Изменение действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляция, толерантность, лекарственная зависимость, «синдром отмены».
15. Комбинированное применение лекарственных средств. Виды синергизма и антагонизма.
16. Побочное и токсическое действие лекарственных средств. Сенсибилизация, идиосинкразия.
17. Местноанестезирующие средства. Виды местной анестезии. Характеристика лекарственных средств, применение, побочные эффекты и меры по их предупреждению.
18. Вяжущие средства. Показания к применению. Классификация лекарственных средств. Адсорбирующие средства. Применение. Противопоказания.
19. Обволакивающие средства. Принцип действия. Применение. Классификация лекарственных средств.
20. Раздражающие средства. Характеристика лекарственных средств. Показания к применению.
21. Строение синапса. Схема передачи нервного импульса в холинергических синапсах. М- и Н-холинорецепторы, их локализация. М-холиномиметики. Н-холиномиметики. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Отравление мускарином.
22. Антихолинэстеразные средства. Фармакологические эффекты, показания к применению. Отравление ФОС.
23. М-холиноблокаторы. Фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Отравление атропином.
24. Ганглиоблокаторы. Основные эффекты, показания к применению, побочные эффекты.
25. Миорелаксанты. Классификация, применение, побочные эффекты, меры по предупреждению осложнений.
26. М-Н-холиноблокаторы. Особенности действия на ЦНС, показания к применению.
27. Адренергический синапс. Передача возбуждения в адренергических синапсах.  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторы, их локализация.  $\alpha$ -адреномиметики. Фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты.
28.  $\beta$ -адреномиметики. Применение, побочные эффекты.

29.  $\alpha, \beta$ -адреномиметики. Особенности действия, применения, побочные эффекты, противопоказания. Симпатомиметики. Фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания.
30.  $\alpha$ -адреноблокаторы. Фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты. Симпатолитики. Применение, побочные эффекты.
31.  $\beta$ -адреноблокаторы. Фармакологические эффекты. Классификация. Применение, побочные эффекты.
32. Средства для наркоза. Стадии наркоза. Классификация средств для наркоза. Сравнительная характеристика лекарственных средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Осложнения и их профилактика.
33. Снотворные средства. Классификация. Сравнительная характеристика снотворных средств, побочные эффекты, особенности применения при бессоннице. Острое отравление снотворными средствами.
34. Противозападные средства. Общая характеристика, особенности применения лекарственных средств при припадках. Купирование эпилептического статуса.
35. Противопаркинсонические средства. Общая характеристика. Классификация, особенности действия.
36. Наркотические анальгетики. Фармакологические эффекты, показания к применению, особенности действия лекарственных средств, побочные эффекты. Острое отравление морфином.
37. Ненаркотические анальгетики. Основные фармакологические эффекты, показания к применению. Побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
38. Нейролептики. Классификация. Основные фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
39. Транквилизаторы. Фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Дневные транквилизаторы.
40. Седативные средства. Классификация, показания к применению. Побочные эффекты. Характеристика комплексных растительных ЛС.
41. Психостимуляторы. Фармакологические эффекты. Показания к применению, возможные осложнения. Ноотропные средства. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Антидепрессанты. Классификация. Лекарственные средства.
42. Аналептики. Действие analeптиков на дыхательный и сосудодвигательный центры. Сравнительная характеристика лекарственных средств, показания к применению.
43. Стимуляторы дыхания. Классификация. Применение и побочные действия.
44. Противокашлевые средства. Классификация, препараты, показания к применению, побочные эффекты. Отхаркивающие средства. Классификация, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты. Муколитические средства.
45. Средства, применяемые при бронхообструктивном синдроме. Классификация, особенности бронхолитического действия лекарственных средств. Средства, применяемые при отеке легких.
46. Сердечные гликозиды. Их фармакокинетика и фармакодинамика, влияние на сердце. Растения, содержащие сердечные гликозиды. Сравнительная характеристика лекарственных средств. Кумуляция. Нежелательные побочные эффекты.
47. Противоаритмические средства. Классификация противоаритмических средств. Сравнительная характеристика отдельных лекарственных средств, побочные эффекты.
48. Антиангинальные средства. Классификация антиангинальных средств с учетом их механизма действия. Применение лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Средства, применяемые при инфаркте миокарда.
49. Антиатеросклеротические средства. Классификация лекарственных средств, их фармакодинамика, особенности применения.
50. Гипотензивные средства. Средства, снижающие влияние симпатической нервной системы на сердечно-сосудистую систему. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты.
51. Гипотензивные средства. Средства, влияющие на гладкую мускулатуру сосудов, ингибиторы АПФ, блокаторы ангиотензиновых рецепторов. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Комбинированные гипотензивные средства.

52. Диуретики. Классификация диуретиков по механизму действия, скорости и силе действия. Показания к применению мочегонных средств. Нежелательные эффекты и меры их предупреждения и устранения.
53. Средства, влияющие на аппетит. Классификация. Принцип действия. Характеристика лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
54. Средства, применяемые при снижении секреторной функции желудка. Характеристика средств заместительной и стимулирующей терапии.
55. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка. М-холиноблокаторов, блокаторов  $H_2$ -гистаминовых рецепторов, ингибиторов  $H^+K^+ATP$ Фазы для угнетения секреции желудочного сока, их фармакодинамика, нежелательные эффекты.
56. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка. Использование антацидов, гастроцитопротекторов при гиперацидных гастритах, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Основы фармакотерапии язвенной болезни желудка.
57. Средства, применяемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы. Фармакотерапия хронического и острого панкреатита.
58. Желчегонные средства. Классификация, характеристика лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты. Гепатопротекторы. Принцип действия, показания к применению.
59. Слабительные средства. Классификация. Особенности действия лекарственных средств, показания к применению.
60. Антидиарейные средства. Классификация, особенности действия лекарственных препаратов, показания к применению. Противорвотные средства. Применение.
61. Лекарственные средства, влияющие на миоэлектрическую активность. Классификация. Особенности действия и применения лекарственных препаратов.
62. Средства, влияющие на эритропоэз и лейкопоэз. Классификация. Особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
63. Средства, понижающие свертываемость крови. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты и меры по их устранению.
64. Средства, повышающие свертываемость крови. Классификация. Показания к применению.
65. Влияние гормонов передней доли гипофиза на деятельность внутренних органов и эндокринных желез. Значение гормонов средней и задней доли гипофиза. Лекарственные средства гормонов гипофиза, их показания к применению, побочные эффекты.
66. Гормоны щитовидной железы и их влияние на обмен веществ. Лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочные эффекты. Значение кальцитонина.
67. Физиологическое значение паратгормона. Лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции паращитовидных желез.
68. Влияние инсулина на обмен веществ. Применение препаратов инсулина при сахарном диабете I типа. Использование пероральных гипогликемических средств при сахарном диабете II типа. Фармакологическая коррекция гипогликемической и диабетической комы.
69. Глюкокортикоиды. Влияние на обмен веществ. Гормональные и негормональные свойства глюкокортикоидов. Лекарственные средства, показания к применению, побочные эффекты.
70. Физиологическое значение эстрогенов и прогестинов. Лекарственные средства, показания к применению. Пероральные контрацептивные средства.
71. Физиологическое значение тестостерона. Лекарственные препараты, показания к применению. Анаболические средства. Основные свойства, показания к применению, побочные эффекты.
72. Физиологическая роль витаминов. Гипо- и авитаминозы. Лекарственные средства водорастворимых витаминов, их применение для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний.
73. Лекарственные средства жирорастворимых витаминов, их применение для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний. Поливитаминные комплексы.
74. Противовоспалительные средства. Классификация. Показания к применению, побочные эффекты, предупреждение осложнений.
75. Противоаллергические средства. Классификация противоаллергических средств. Показания к применению, побочные эффекты. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

76. Иммуностропные средства. Классификация лекарственных средств, принцип действия, показания к применению.
77. Антисептики и средства химической дезинфекции. Требования, предъявляемые к антисептическим средствам. Галогены, средства ароматического и алифатического ряда, красители, окислители. Характеристика лекарственных средств, особенности их действия и применения.
78. Антисептики и средства химической дезинфекции. Детергенты, кислоты и щелочи, соли тяжелых металлов. Характеристика лекарственных средств, особенности их действия и применения.
79. Антибиотики. Принципы химиотерапии. Бактерицидные антибиотики. Характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Лечение осложнений и их профилактика.
80. Бактериостатические антибиотики. Характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Лечение осложнений и их профилактика.
81. Сульфаниламидные средства. Механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактики.
82. Синтетические противомикробные средства разного химического строения. Особенности спектра действия отдельных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты.
83. Противотуберкулезные средства. Классификация. Характеристика лекарственных средств, побочные эффекты и их профилактика.
84. Противопротозойные средства. Использование лекарственных средств для лечения лямблиоза, трихомониаза, амебиаза. Побочные эффекты. Противосифилитические средства.
85. Противомикозные средства. Классификация лекарственных средств, спектр действия, применение их при дерматомикозах, кандидозах и других грибковых заболеваниях.
86. Противовирусные средства. Классификация. Использование противовирусных средств для лечения герпеса, профилактики и лечения гриппа. Особенности действия и применения отдельных лекарственных средств, побочные эффекты.
87. Противоглистные средства. Классификация противоглистных средств в зависимости от спектра действия. Особенности применения отдельных лекарственных средств.
88. Общие принципы терапии острых отравлений лекарственными веществами.

**Перечень практических заданий к экзамену  
по учебной дисциплине «ФАРМАКОЛОГИЯ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ»  
для учащихся специальности 2-79 01 31 «Сестринское дело»**

**ЗАДАНИЯ ПО РЕЦЕПТУРЕ**

1. Лидокаин (10% раствор в ампулах по 2 мл в/м)	33. Нитроминт (аэрозоль при приступе)
2. Пилокарпина гидрохлорид (глазные капли 2% раствор во флаконе 2 мл по 1 капле 2 раза в сутки)	34. Эналаприл (табл. по 0,02 г по 1 таблетке 2 раза в сутки)
3. Прозерин ( 0,05% раствор в ампулах по 1 мл п/к)	35. Фуросемид (1% раствор в ампулах по 2 мл в/в медленно)
4. Атропина сульфат (0,1 % раствор в ампулах по 1 мл)	36. Настойка полыни (флаконы по 25 мл по 15-20 капель 3 раза в день за 15-30 мин до еды)
5. Фенилэфрин (мезатон) (1% раствор в ампулах по 1 мл в/м)	37. Фестал (драже № 50 1 драже 3 раза в день во время или после еды)
6. Сальбутамол (таблетки по 0,004 г по 1 таблетке 2 раза в сутки)	38. «Аллохол» (офиц. табл. по 2 табл. 3 раз в сутки после еды)
7. Эпинефрина гидрохлорид (0,1% раствор в ампулах по 1 мл в/м)	39. Альмагель (суспензия по 170 мл во флаконах по 1 чайной ложке 4раз в сутки)
8. Норэпинефрина гидротартрат (0,2% раствор в ампулах 1 мл в/в)	40. Лоперамид (капсулы 0,002 г по 1 капсуле до 6 раз в сутки)
9. Пропранолол (Анаприлин) (таблетки 0,08 г по 1 табл. 3 раза в сутки)	41. Бисакодил (суппозитории по 0,01 г № 12 штук по 1 суппозиторию ректально)
10. Мидантан (таблетки 0,1 г по 1 табл. 3 раза в сутки)	42. Окситоцин (в ампулах 1 мл , 5МЕ №5 в/м)
11. Нитразепам (таблетки 0,01 г по 1 табл. за 30 мин.до сна)	43. Тромбин (порошок по 12 ЕД во флаконах по 10 мл)
12. Морфина гидрохлорид (1% раствор в ампулах по 1 мл п/к)	44. Гепарин (во флаконах по 5 мл , в 1 мл – 5000 ЕД в/м)
13. Промедол (2% раствор в ампулах по 1 мл в/в)	45. Тардиферон (драже 0,257 г по 1 драже утром и вечером)
14. Бутадион (5% мазь 30 г)	46.Феррум-лек (в ампулах по 2 мл в/м через сутки)
15. Парацетамол (таблетки 0,2 г по 1 таблетке до 3 раза в сутки)	47 Левотироксин (таблетки по 0,0001г по 1 табл. в сутки утром за 30 минут до еды)
16. Аминазин (2,5% раствор в ампулах по 2 мл в/м)	48. Моноинсулин (для инъекций во флаконах по 10 мл п/к)
17. Дроперидол (0,25% раствор в ампулах по 2 мл в/м)	49. Преднизолон (табл. по 0,005 по 1 табл. 2 раза в сутки)
18. Нозепам (таблетки 0,01 г по 1 таблетке до 3 раза в сутки)	50. Тиамина хлорид (6% раствор в ампулах по 1 мл в/м)
19. Диазепам (сибазон) (таблетки 0,01 г по 1 таблетке до 3 раза в сутки)	51 Пиридоксина гидрохлорид (5% раствор в ампулах по 1 мл в/м)
20. Настойка валерианы (флаконы по 15 мл по 20 капель 3 раза в сутки)	52 Цианокобаламин (0,05% раствор в ампулах по 1 мл в/м)
21. Корвалол (флаконы по 15 мл по 20 капель 3 раза в сутки)	53. Рибофлавин (таблетки 0,002 по 1 таблетке 3 раза в сутки)
22. Пирацетам (капсулы по 0,4 г по 1 капсуле 4 раза в сутки)	54. Цефалексин (капсулы 0,5 г по 2 капсулы 3 раза в сутки)
23. Кофеин – бензоат натрия (10% раствор в ампулах по 1 мл п/к)	55.. Доксциклина гидрохлорид (капсулы по 0,05 г по 1 капсуле 3 раз в сутки)
24. Кромогликат-натрий (аэрозоль 400 доз для ингаляций 3 раза в сутки)	56. Бициллин – 1(порошок 300.000ЕД во флаконах в/м 1 раз в неделю)

25. Амброксол (таблетки по 0,03 г по 1 таблетке 2 раза в сутки)	57. Амоксициллин (таблетки 0,5 по 2 табл. 3 раза в сутки)
26. Беклометазон (аэрозоль 200 доз по 10 мл для ингаляций по 1-2 дозы 3 раза в сутки)	58. Аугментин (таблетки 0,375 г №14 по 1 табл. 3 раза в сутки)
27. Аминофиллин (Эуфиллин) (2,4% р-р в ампулах по 10 мл в/в капельно)	59. Цефотаксим (порошок 1,0 г во флаконах в/м)
28. Коргликон (0,06% раствор в ампулах по 1-2 мл в/в)	60. Линкомицина гидрохлорид (30% раствор в ампулах по 1 мл в/м 2 раза в сутки)
29. Строфантин К (0,05% раствор в ампулах по 1 мл. в/в)	61. Метронидазол (таблетки 0,25 г по 1 таблетке 3 раза в сутки после еды)
30. Прокаинамид (10% раствор в ампулах по 5 мл в/м)	62. Нистатин (суппозитории по 500 000 ЕД в прямую кишку)
31. Верапамил (таблетки по 0,04 и 0,08г. по 1-2 таблетки 3-4 раза в сутки)	63. Мебендазол (5% суспензия 15 мл по 15 мл на ночь)
32. Нитроглицерин (таблетки по 0,0005г под язык по 1 таблетке при приступе)	64. Ацикловир (2,5% мазь 10 г на пораженные очаги 5 раз в сутки)

### ЗАДАЧИ.

#### Определить лекарственное средство или фармакологическую группу.

1. Местноанестезирующее средство. Широко используется в хирургической практике при всех способах местного обезболивания. Обладает выраженным противоаритмическим действием.
2. Синтетический препарат, стимулятор  $\alpha$ -адренорецепторов, вызывающий сужение артериол. Применяется при шоке, коллапсе, гипотонии. Эффективен для сужения сосудов и уменьшения воспалительных явлений при вазомоторном и сенном насморке. Часто используется как заменитель адреналина в растворе местных анестетиков. Выпускается в ампулах, а также в форме глазных капель и капель в нос.
3. Адреномиметик. Применяется для купирования и предупреждения приступов бронхиальной астмы. Эффективен при астмоидных и эмфизематозных бронхитах, пневмосклерозе и других заболеваниях, сопровождающихся ухудшением бронхиальной проводимости. Назначается в данных случаях в виде растворов для ингаляций. В кардиологической практике при резком снижении сократимости миокарда и при брадикардии эффективен в таблетках под язык.
4. Симпатолитическое средство. Алкалоид растения раувольфии. Основными фармакологическими свойствами являются успокаивающее влияние на ЦНС и гипотензивное действие. Препарат углубляет и усиливает сон, потенцирует действие снотворных средств. Антигипертензионное действие выражено сильно, однако эффект развивается медленно.
5. Препарат группы средств для наркоза. Раздражает слизистые оболочки дыхательных путей и вызывает значительное усиление слюноотделения и секреции бронхиальных желез. Раздражение дыхательных путей может сопровождаться в начале наркоза рефлекторными изменениями дыхания и ларингоспазмом, замедлением сердечной деятельности. Пары препарата легко воспламеняются.
6. Производное барбитуровой кислоты. Вызывает длительный сон (до 8 часов). В малых дозах используется как успокаивающее средство, а в больших – для лечения эпилепсии. Если применение длительно, возможна опасность кумулятивного эффекта. При спазмах гладкой мускулатуры пищеварительного канала, связанных с нейровегетативными расстройствами, его назначают в сочетании с препаратами красавки, папаверином и другими спазмолитическими средствами.
7. Синтетический заменитель морфина, превосходящий его по анальгезирующему эффекту, но оказывающий кратковременное действие. Применяется самостоятельно, а также в сочетании с дроперидолом для нейролептанальгезии.
8. Обладает сильной противовоспалительной активностью. Применяется для лечения ревматизма в острой форме, острых, подострых полиартритов, подагры, малой хореи. При лечении этим препаратом могут возникать побочные явления: задержка жидкости в организме, тошнота, рвота, боли в области желудка, угнетение кроветворения. Во избежание задержки жидкости и развития отеков в период лечения следует ограничить введение в организм натрия хлорида. Назначают внутрь

во время или после еды, а также в виде мази при поверхностных тромбофлебитах нижних конечностей, воспалении геморроидальных узлов.

9. Уменьшают чувство страха, напряжения, тревоги, способны расслаблять скелетную мускулатуру, снижают двигательную активность, потенцируют действие снотворных и наркотических средств. Не устраняют бред и галлюцинации. Нельзя назначать накануне или во время работы водителям транспорта или лицам, работа которых связана с необходимостью быстрой реакции.

10. Оказывают положительное влияние на обменные процессы и кровообращение мозга. Стимулируют окислительно-восстановительные реакции, усиливают утилизацию глюкозы, улучшают кровоток в ишемизированных участках мозга. Применяются при различных заболеваниях нервной системы, особенно связанных с сосудистыми заболеваниями и нарушениями обменных процессов мозга, проявляющимися в ослаблении памяти, внимания, речи, головокружениях, а также в геронтологической практике.

11. Новогаленовый препарат, стимулирует ЦНС, возбуждает дыхательный и сосудодвигательный центры. Применяется при острых и хронических расстройствах кровообращения, понижении сосудистого тонуса и ослаблении дыхания у больных инфекционными заболеваниями и у выздоравливающих при остром коллапсе и асфиксии, при отравлении снотворными и наркотическими средствами. Назначается внутрь (30-40 капель на прием 2-3 раза в день, детям – 1 капля на год жизни) и парентерально.

12. Применяется для успокоения кашля. В сочетании с ненаркотическими анальгетиками, кофеином, фенobarбиталом назначается при головной боли, невралгиях, входит в состав микстуры Бехтерева, применяемой в качестве успокаивающего средства. Является составной частью таблеток «Кодтерпин», «Кодтермопс», «Пенталгин», «Солпадеин» и др. При повторном применении возможны привыкание и лекарственная зависимость.

13. Синтетический противокашлевой препарат. По активности примерно равен кодеину. Не угнетает дыхания, не вызывает лекарственной зависимости. Обладает местноанестезирующей активностью. При хронических бронхитах отмечено и противовоспалительное действие. Во избежание анестезии слизистой оболочки полости рта препарат необходимо проглотить, не разжевывая.

14. Гликозид, получаемый из разных видов наперстянки. Обладает сильно выраженным кумулятивным действием. Применяется при хронической сердечной недостаточности, требующей длительного лечения, особенно с склонностью к тахикардиям. Доза и продолжительность лечения должны быть строго индивидуальны.

15. Сердечный гликозид. Характеризуется высокой эффективностью и малой продолжительностью действия. Эффект при внутривенном введении проявляется через 5-10 минут, достигает максимума через 15-30 мин. Не обладает кумулятивным эффектом, но если ранее пациенту назначались другие препараты сердечных гликозидов, следует до внутривенного введения этого препарата сделать перерыв, так как действие его может прибавиться к количеству накопившихся в организме гликозидов наперстянки и вызвать токсические явления. Форма выпуска: ампулы по 1 мл 0,06 % раствора.

16. Применяется для купирования острых приступов стенокардии. Назначается под язык. Действие начинается через 30 с – 1 мин и длится около 20-25 мин. Для предупреждения приступов стенокардии имеются пролонгированные формы данного вещества. При работе с препаратом следует соблюдать осторожность, так как может произойти взрыв, если значительное количество спиртового раствора будет пролито и спирт испарится. Желательно избегать попадания растворов этого лекарства на кожу, так как оно способно всасываться через кожу и вызвать головную боль.

17. При артериальной гипертензии применяется в основном внутримышечно по 5-10-20 мл 20-25% раствора в течение 10-15 дней. При внутривенном введении следует учитывать его угнетающее действие на ЦНС и возможность угнетения дыхания. Обладает токолитическим действием. В качестве противоядия используют кальция хлорид и кальция глюконат. При приеме внутрь оказывает желчегонное и слабительное действие.

18. Применяется в качестве гипотензивного средства при разных формах артериальной гипертензии, для купирования гипертонических кризов. Эффективен в малых дозах, которые подбираются индивидуально. Лечение данным препаратом нельзя прекращать внезапно, так как это может привести к развитию гипертонического криза – «синдром отмены». Форма выпуска: таблетки по 0,000075 и 0,00015г, ампулы по 1 мл 0,01% раствора и тьюбики-капельницы, содержащие 0,25% и 0,5% р-ры (глазные капли).

19. Салуретик, используемый для лечения артериальной гипертензии, сопровождающейся недостаточностью кровообращения. Так как препарат потенцирует действие резерпина, апрессина и других гипотензивных средств, то он часто назначается в комбинации с этими препаратами. Применяется внутрь, дозы подбираются индивидуально. Форма выпуска: таблетки по 0,025 и 0,1г.
20. Осмотический диуретик, растворы которого готовятся непосредственно перед введением в асептических условиях. Вводится внутривенно (капельно) и внутрь. В связи с обезвоживанием организма пациенты испытывают жажду и сухость во рту. Нельзя допускать попадания раствора под кожу во избежание раздражения и некроза тканей.
21. Препарат растительного происхождения, получается путем спиртовой вытяжки действующих начал. Фармакодинамика: возбуждает рецепторы слизистой оболочки полости рта и рефлекторно повышает возбудимость центра голода. Применяется как средство, повышающее аппетит.
22. При приеме внутрь препарат быстро нейтрализует кислоту желудочного сока и оказывает выраженный антацидный эффект. Следует учитывать, что при нейтрализации кислоты выделяется углекислота, которая оказывает возбуждающее действие на рецепторы слизистой желудка, усиливает выделение гастрина и может вызвать вторичное усиление секреции. Применение же больших доз может вызвать нарушение кислотно-щелочного равновесия.
23. Желчегонное средство. Применяется при хронических гепатитах, холангитах, холециститах, привычном запоре, обусловленном атонией кишечника. Препарат способствует усилению секреторной функции печени, а также двигательной активности пищеварительного канала, уменьшению процессов гниения и брожения в кишечнике. Форма выпуска: таблетки, покрытые оболочкой (светло-желтого цвета), содержащие сухую желчь, экстракт чеснока и крапивы, уголь активированный, вспомогательные вещества.
24. При приеме препаратов происходит повышение осмотического давления в просвете кишечника, что препятствует абсорбции жидкой части химуса и пищеварительных соков. Объем содержимого кишечника увеличивается, что приводит к возбуждению механорецепторов. При этом перистальтика кишечника усиливается. Действуют эти слабительные на протяжении всего кишечника. Применяются при остро наступающих запорах, а также при отравлении химическими веществами. Послабляющее действие наступает через 4-6 часов. Чтобы ускорить эффект, их запивают 1-2 стаканами воды.
25. Основной представитель групп простагландинов, используется в акушерской практике для возбуждения и стимуляции сократительной деятельности матки в различные сроки беременности и для вызывания аборта.
26. Применяются при атонии матки и связанных с нею маточных кровотечениях. Кровоостанавливающее действие связано со сжатием стенок кровеносных сосудов при сокращении мускулатуры матки. В послеродовом периоде препараты данной группы ускоряют обратное развитие матки. Эффективны в сочетании с барбитуратами и препаратами красавки при вегетативных неврозах, дистониях, повышенной раздражительности, мигрени. Противопоказаны при беременности и во время родов.
27. Препарат, содержащий в своей структуре кобальт. Порошок темно-красного цвета. Выпускается в ампулах в виде раствора. Применяется при анемиях гиперхромного типа. Вводится парентерально.
28. Естественный противосвертывающий фактор животного происхождения, является антикоагулянтом прямого действия. Вводится внутривенно, внутримышечно, подкожно, эндолюмбально, ингаляционно и с помощью электрофореза. Применяется для профилактики и терапии различных тромбоэмболических заболеваний и их осложнений, для предотвращения или ограничения (локализации) тромбообразования при остром инфаркте миокарда, при тромбозах и эмболиях магистральных вен и артерий, сосудов мозга при операциях на сердце и кровеносных сосудах, для предотвращения свертывания крови в лабораторных условиях.
29. Средство, угнетающее фибринолиз. Применяется для остановки кровотечений при хирургических вмешательствах и различных патологических состояниях, сопровождающихся повышенной фибринолитической активностью крови и тканей, а именно: после операций на легких, предстательной, поджелудочной, щитовидной железах, при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты, длительной задержке в матке мертвого плода. Форма выпуска: порошок, флаконы, содержащие 100 мл 5% стерильного раствора.



30. Препарат получен из высушенных обезжиренных щитовидных желез крупного рогатого скота. Обладает биологической активностью гормонов щитовидной железы и применяется внутрь при недостаточной ее функции.
31. Является гормоном, вырабатываемым  $\beta$ -клетками островков Лангерганса поджелудочной железы. Для медицинского применения получают из поджелудочных желез крупного рогатого скота и свиней. Применяется главным образом для лечения сахарного диабета. В небольших дозах используется в качестве анаболического средства при истощении, упадке питания, фурункулезе, хронических гепатитах.
32. Препарат гормонов мужских половых желез. Применяется в основном мужчинами при половом недоразвитии, функциональных нарушениях в половой системе, мужском климактерии, а также при злокачественных опухолях молочной железы у женщин. Форма выпуска: ампулы по 1 мл 1% или 5% масляного раствора.
33. Витаминный препарат, который оказывает еще и сосудорасширяющее действие, стимулирует сердечную деятельность; часто применяется при спазме периферических сосудов. При назначении этого вещества (особенно при приеме внутрь натощак или у лиц с повышенной к нему чувствительностью) могут возникнуть покраснение лица и верхней половины туловища, головокружение, чувство прилива крови к голове, крапивная сыпь. Эти явления проходят самостоятельно. При быстром внутривенном введении препарата может произойти сильное понижение артериального давления.
34. Растворы данного препарата широко используются в медицинской практике при гипогликемии, инфекционных заболеваниях, заболеваниях печени, декомпенсации сердечной деятельности, токсоинфекциях, различных интоксикациях, лечении шока, коллапса; являются компонентом различных плазмозамещающих и противошоковых жидкостей и применяется также для разведения лекарственных средств при их введении в вену.
35. Противогистаминный препарат. Хорошо переносится. Во избежание раздражения слизистой оболочки желудка рекомендуется принимать после еды. Не оказывает седативного и снотворного эффекта. Форма выпуска: драже по 0,05 и 0,1 г.
36. Специфическое средство, применяемое при бронхиальной астме. Назначается в виде порошка в капсулах для ингаляций. Распыление порошка и его вдыхание производят с помощью карманного ингалятора, в который помещается капсула с препаратом. При нажатии на верхнюю часть ингалятора капсула прокалывается и порошок при вдыхании попадает в дыхательные пути. Для опорожнения капсулы требуется четыре энергичных вдоха.
37. Адреномиметик. Применяется при анафилактическом шоке, для купирования приступов бронхиальной астмы, при аллергических реакциях, развивающихся в связи с применением лекарств. Противопоказан при артериальной гипертензии, сахарном диабете, выраженном атеросклерозе. Форма выпуска: в ампулах по 1 мл 0,1 % раствора.
38. Высокоактивный и быстродействующий антисептик. Применяется при гнойничковых поражениях кожи в виде спиртового раствора (бывают и водные). Растворы препарата зеленого цвета.
39. Антибиотик группы бензилпенициллина. Применяется при необходимости создать длительную терапевтическую концентрацию в крови. Показан для профилактики ревматизма и лечения сифилиса. Вводят внутримышечно, длительность действия 3-7 дней. Разрушается пенициллиназой.
40. Полусинтетический антибиотик. Имеет яркий коричнево-красный цвет. Назначают внутрь. Эффективно подавляет возбудителя туберкулеза, стрептококки, клостридии, палочки сибирской язвы, бруцеллы. Хорошо проникает во все ткани, клетки и жидкости организма, в том числе и в ликвор. Проходит через плацентарный барьер. Форма выпуска: капсулы по 0,05 и 0,15 г.
41. Препарат эффективен в отношении трихомонад, лямблий, амёб. Форма выпуска: таблетки, суппозитории, раствор в ампулах и флаконах для внутривенного введения. Таблетки проглатывают, не разжевывая. Способен вызвать сенсibilизацию к спиртным напиткам и может применяться для лечения больных алкоголизмом.
42. Применяется при вирусных заболеваниях глаз, кожи, при вирусных ринитах; оказывает и профилактическое действие при гриппе. Форма выпуска: 0,25%, 0,5%, 1%, 2%, 3% мази. Порошок для приготовления растворов, применяемых наружно.
43. Активное противогерпетическое средство. Избирательно проникает в клетки, инфицированные вирусом, где быстро останавливает репликацию вируса, прекращая, таким образом, инфекционный

процесс. Назначают при инфекциях, вызванных вирусами Herpes simplex типов 1 и 2, Varicella zoster, местно, внутрь и в вену капельно.

44. Синтетический противоглистный препарат широкого спектра действия, самый популярный при нематодозах. Препятствует образованию у гельминтов клеточного тубулина, нарушая, таким образом, потребление глюкозы, тормозит образование в их организме АТФ и нормальные пищеварительные функции. Форма выпуска: таблетки 0,1 г.