

**Перечень теоретических вопросов к экзамену  
по учебной дисциплине «Фармакология в сестринском деле»  
для учащихся специальности 2-79 01 31 «Сестринское дело»**

1. Определение фармакологии, ее связь с другими биологическими и медицинскими науками. Задачи фармакологии как науки, ее разделы. Понятие о лекарственных веществах, лекарственных средствах, лекарственной форме. Источники получения лекарственных средств.
2. Рецепт, его структура и общие правила оформления. Формы рецептурных бланков. Понятие о ядовитых, наркотических и сильнодействующих лекарственных веществах, особенности прописи.
3. Твердые лекарственные формы. Правила выписки.
4. Жидкие лекарственные формы. Растворы, растворители, способы выражения концентрации. Суспензии, эмульсии, микстуры. Правила выписки.
5. Лекарственные формы из растительного сырья. Правила выписки.
6. Лекарственные формы для инъекций. Требования, предъявляемые к лекарственным формам для инъекций. Методы стерилизации. Правила выписки.
7. Мягкие лекарственные формы. Правила выписки рецептов на мягкие лекарственные формы.
8. Фармакокинетика. Пути и способы введения лекарственных веществ в организм, их классификация и сравнительная характеристика.
9. Всасывание лекарственных веществ, проникновение их через биологические барьеры. Понятие о биодоступности лекарственных средств.
10. Распределение лекарственных веществ в организме, биотрансформация. Понятие о «пролекарстве». Пути выведения.
11. Фармакодинамика. Общие представления о механизмах действия лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств: прямое, рефлекторное, местное, резорбтивное, селективное, неселективное.
12. Индивидуальная чувствительность. Понятие о гиперсенсibilизации, аллергических реакциях. Влияние лекарственных средств на течение беременности, плод, лактацию. Изменение действия лекарственных средств при повторном применении: «синдром отмены», кумуляция, толерантность.
13. Побочное и токсическое действие лекарственных средств, классификация. Возможность токсического действия и меры по его предупреждению. Комбинированное действие лекарственных средств: синергизм, антагонизм, их виды.
14. Местноанестезирующие лекарственные средства. Виды местной анестезии. Характеристика лекарственных средств, применение, побочные эффекты и меры по их предупреждению.

15. Вяжущие лекарственные средства. Принцип действия. Показания к применению. Классификация лекарственных средств. Адсорбирующие лекарственные средства. Принцип действия. Применение.
16. Обволакивающие лекарственные средства. Принцип действия. Применение. Классификация лекарственных средств.
17. Раздражающие лекарственные средства. Механизм местного «отвлекающего» и рефлекторного действия раздражающих веществ. Характеристика лекарственных средств. Показания к применению.
18. М,н-холиномиметики. Лекарственные средства прямого действия. Антихолинэстеразные лекарственные средства. Механизм действия, фармакологические эффекты, показания к применению. Отравление ФОС.
19. М-холиноблокаторы. Механизм действия. Фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Отравление атропином.
20. Ганглиоблокаторы. Механизм действия, основные эффекты, показания к применению, побочные эффекты.
21. Миорелаксанты (курареподобные средства). Механизм действия, классификация, применение, побочные эффекты, меры по предупреждению осложнений.
22.  $\beta$ -адреномиметики. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Классификация. Применение, побочные эффекты, особенности действия отдельных лекарственных средств.
23.  $\alpha, \beta$ -адреномиметики. Механизм действия. Особенности действия, применения, побочные эффекты, противопоказания. Симпатомиметики. Механизм действия, фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты, противопоказания.
24.  $\alpha$ -адреноблокаторы. Механизм действия. Фармакологические эффекты, применение, побочные эффекты. Симпатолитики. Механизм действия, применение, побочные эффекты.
25.  $\beta$ -адреноблокаторы. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Классификация. Применение, побочные эффекты.
26. Средства для наркоза. Стадии наркоза. Классификация средств для наркоза. Сравнительная характеристика лекарственных средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза. Осложнения и их профилактика.
27. Спирт этиловый. Действие на организм. Острое отравление спиртом этиловым. Хроническое отравление спиртом этиловым. Принципы терапии алкоголизма.
28. Снотворные лекарственные средства. Классификация. Сравнительная характеристика снотворных лекарственных средств, побочные эффекты, особенности применения при бессоннице. Острое отравление снотворными лекарственными средствами и методы его терапии.

29. Противосудорожные лекарственные средства. Противоэпилептические лекарственные средства. Общая характеристика, классификация и особенности применения лекарственных средств при разных формах припадков. Противопаркинсонические лекарственные средства. Общая характеристика. Классификация, особенности действия.
30. Наркотические анальгетики. Классификация. Влияние на организм. Фармакологические эффекты, показания к применению, особенности действия лекарственных средств, побочные эффекты. Острое отравление морфином, принципы его терапии.
31. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Основные фармакологические эффекты, показания к применению. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
32. Нейролептики. Классификация. Влияние на организм. Основные фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
33. Транквилизаторы. Классификация. Фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Дневные транквилизаторы. Седативные лекарственные средства. Классификация. Применение.
34. Психостимуляторы. Фармакологические эффекты. Показания к применению, возможные осложнения. Ноотропные лекарственные средства. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Антидепрессанты. Классификация. Лекарственные средства.
35. Аналептики. Влияние на ЦНС. Сравнительная характеристика лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания.
36. Противокашлевые лекарственные средства. Классификация, показания к применению, побочные эффекты. Отхаркивающие лекарственные средства. Классификация, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
37. Лекарственные средства, применяемые при бронхообструктивном синдроме. Классификация, особенности бронхолитического действия лекарственных средств. Лекарственные средства, применяемые при отеке легких.
38. Сердечные гликозиды. Их фармакокинетика и фармакодинамика, влияние на сердце. Растения, содержащие сердечные гликозиды. Сравнительная характеристика лекарственных средств. Интоксикация сердечными гликозидами.
39. Противоаритмические лекарственные средства. Виды аритмий. Классификация противоаритмических лекарственных средств. Сравнительная характеристика отдельных лекарственных средств, побочные эффекты.

40. Антиангинальные лекарственные средства. Классификация антиангинальных лекарственных средств с учетом их механизма действия. Применение лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Лекарственные средства, применяемые при инфаркте миокарда.
41. Гипотензивные лекарственные средства. Лекарственные средства, угнетающие симпатическую нервную систему. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты.
42. Гипотензивные лекарственные средства. Лекарственные средства, влияющие на гладкую мускулатуру сосудов, ингибиторы АПФ, блокаторы ангиотензиновых рецепторов, уменьшающие объем циркулирующей крови. Сравнительная характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Комбинированные гипотензивные лекарственные средства.
43. Лекарственные средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения. Классификация, показания к применению. Антиатеросклеротические лекарственные средства. Классификация. Особенности применения.
44. Мочегонные лекарственные средства. Классификация по механизму действия, скорости и силе действия, химическому строению. Показания к применению, побочные эффекты, меры их предупреждения и устранения.
45. Лекарственные средства, способствующие выведению мочевой кислоты и удалению мочевых конкрементов. Характеристика лекарственных средств, показания к применению.
46. Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Классификация. Принцип действия. Характеристика лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
47. Лекарственные средства, применяемые при нарушении секреторной функции желудка. Классификация. Характеристика лекарственных средств, применяемых при недостаточной и избыточной секреции желез желудка.
48. Рвотные и противорвотные лекарственные средства. Классификация, механизм действия, показания к применению. Фармакотерапия язвенной болезни.
49. Лекарственные средства, применяемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы. Фармакотерапия хронического и острого панкреатита.
50. Желчегонные лекарственные средства. Классификация, характеристика лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты. Гепатопротекторы. Принцип действия, показания к применению.
51. Слабительные лекарственные средства. Классификация. Особенности действия лекарственных средств, показания к применению.

52. Антидиарейные лекарственные средства. Классификация, особенности действия лекарственных средств, показания к применению.
53. Лекарственные средства, влияющие на миоэлектрический ритм. Классификация. Особенности действия и применения лекарственных средств.
54. Лекарственные средства, влияющие на эритропоэз и лейкопоэз. Классификация. Особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
55. Лекарственные средства, понижающие свертывание крови. Классификация. Механизм действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты и меры по их устранению.
56. Лекарственные средства, повышающие свертывание крови. Классификация. Механизм действия лекарственных средств, показания к применению.
57. Физиологическое значение гормонов гипофиза. Лекарственные средства гормонов гипофиза, их показания к применению.
58. Гормоны щитовидной железы и их влияние на обмен веществ. Лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочные эффекты. Физиологическое значение паратгормона. Лекарственные средства, применяемые при гипо- и гиперфункции паращитовидных желез.
59. Влияние инсулина на обмен веществ. Применение лекарственных средств инсулина при сахарном диабете I типа. Использование пероральных гипогликемических лекарственных средств при сахарном диабете II типа. Фармакологическая коррекция гипогликемической и диабетической комы.
60. Минералокортикоиды. Влияние на солевой обмен. Лекарственные средства, показания к применению. Глюкокортикоиды. Влияние на обмен веществ. Гормональные и негормональные свойства глюкокортикоидов. Лекарственные средства, показания к применению, побочные эффекты.
61. Физиологическое значение эстрогенных и гестагенных гормонов. Лекарственные средства, показания к применению. Пероральные контрацептивные средства.
62. Анаболические лекарственные средства. Классификация. Основные свойства, показания к применению, побочные эффекты.
63. 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.
64. Лекарственные средства жирорастворимых витаминов, их применение для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний. Поливитаминные комплексы.
65. Глюкоза. Свойства, показания к применению. Плазмозамещающие растворы. Свойства, показания к применению.

66. Противовоспалительные лекарственные средства. Классификация. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, предупреждение осложнений.
67. Противоаллергические лекарственные средства. Классификация противоаллергических лекарственных средств. Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.
68. Иммуностропные лекарственные средства. Классификация лекарственных средств, принцип действия, показания к применению.
69. Антисептики и дезинфектанты. Требования, предъявляемые к антисептическим средствам. Галогены, средства ароматического и алифатического ряда, красители, окислители. Характеристика лекарственных средств, особенности их действия и применения.
70. Антисептики и дезинфектанты. Детергенты, кислоты и щелочи, соли тяжелых металлов. Характеристика лекарственных средств, особенности их действия и применения.
71. Антибиотики. Антибиоз. Принципы химиотерапии. Источники получения антибиотиков, спектр действия антибиотиков. Пенициллины. Характеристика лекарственных средств, побочные эффекты. Лечение осложнений и их профилактика.
72. Цефалоспорины. Карбапенемы. Характеристика групп и отдельных лекарственных средств, особенности применения, побочные эффекты.
73. Хлорамфениколы. Тетрациклины. Характеристика групп и отдельных лекарственных средств, особенности применения, побочные эффекты, их лечение и профилактика, противопоказания.
74. Аминогликозиды. Линкозамиды. Гликопептиды. Характеристика групп и отдельных лекарственных средств, особенности применения, побочные эффекты, их лечение и профилактика, противопоказания.
75. Макролиды. Полимиксины. Антибиотики различных групп. Характеристика групп и отдельных лекарственных средств, побочные эффекты.
76. Сульфаниламидные лекарственные средства. Классификация. Механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактика.
77. Синтетические противомикробные средства разного химического строения (производные нитрофурана, 8-оксихинолина, нитроимидазола, фторхинолоны). Особенности спектра действия отдельных лекарственных средств. Применение, побочные эффекты.
78. Противотуберкулезные лекарственные средства. Классификация. Характеристика лекарственных средств, побочные эффекты и их профилактика.
79. Противопротозойные лекарственные средства. Использование лекарственных средств для лечения лямблиоза, трихомониаза, амебиаза. Побочные эффекты. Противосифилитические средства.

80. Противомикозные лекарственные средства. Применение лекарственных средств при дерматомикозах, кандидомикозах и других грибковых заболеваниях.
81. Противовирусные лекарственные средства. Особенности действия и применения отдельных лекарственных средств, побочные эффекты. Лекарственные средства, влияющие на ВИЧ.
82. Противоглистные лекарственные средства. Классификация противоглистных лекарственных средств в зависимости от спектра действия. Особенности применения отдельных лекарственных средств.
83. Лекарственные средства, применяемые для лечения злокачественных новообразований. Классификация. Основные показания к применению, побочные эффекты и их профилактика. Антиоксиданты.
84. Общие принципы терапии острых отравлений лекарственными средствами.

**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.Lidocainum (1 % р-ор в ампулах по 2 мл.)
- 2.Infusum radice Althaeae (30 мл.)
- 3.Ammonii caustici (10% р-ор в флаконах)
- 4.Neostigminum (таблетки 0,015)
- 5.Anusolum (официн. суппозитории)
- 6.Phenylephrinum (1% р-ор в ампулах по 1мл.)
- 7.Fenoterolum (таблетки 0, 005)
- 8.Salbutamololum (аэрозоль 10 мл.)
- 9.Propranololum (таблетки 0,01)
- 10.Norepinephrini hydrotartras (0,2% р-ор в ампулах по 1мл.)
- 11.Bisoprololum (таблетки 0,0025)
- 12.Propranididum (20% р-ор в ампулах по 10 мл.)
- 13.Zopiclonum (таблетки 0,0075)
- 14.Clonazepamum (таблетки 0,0025)
- 15.Tramadolum (таблетки 0,05)
- 16.Acetaminophenum (таблетки 0,25)
- 17.Metamizolum natrium (таблетки 0,5)
- 18.Furosemidum (1% р-ор в ампулах по 2 мл.)
- 19.Corglyconum (0,06% р-ор в ампулах по 1мл.)
- 20.Cinnarizinum (таблетки 0,025)
- 21.Heparinum (5000 ЕД, р-ор в флаконах по 1 мл.)
- 22.Hydrocortisonum (1% мазь)
- 23.Nandrololum (5% масляный р-ор в ампулах)
- 24.Insulin Ultratard (100 ЕД, суспензия в флаконах по 10 мл.)
- 25.Metoclopramidum (суппозитории 0,01)
- 26.Succus gastricus naturalis (100 мл. в флаконах)
- 27.Pyridoxini hydrochloridum (5% р-ор в ампулах по 1мл.)
- 28.Lidazum (0,1 сухого вещества в флаконах)
- 29.Meloxicamum (таблетки 0,015)
- 30.Ketorolacum (3% р-ор в ампулах по 1 мл.)
- 31.Ketotifenum (капсулы 0, 002)
- 32.Loratadinum (таблетки 0,01)
- 33.Amoxyclavum (таблетки 0,875)
- 34.Cefotaximum (0,25 сухого вещества в флаконах)
- 35.Isoniazidum (таблетки 0,2)
- 36.Doxycyclinum (капсулы 0,1)
- 37.Furazolidonum (таблетки 0,05)
- 38.Colomycinum (2000000 ЕД сухого вещества в флаконах)
- 39.Rifampicinum (капсулы 0,3)
- 40.Amikacyni sulfas (5% р-ор в ампулах по 2 мл.)
- 41.Ascyclovirum (таблетки 0,2)
- 42.Fluconazololum (капсулы 0,05)



## ЗАДАЧИ

**Определить фармакологическую группу или лекарственное средство.**

1. Данный препарат является производным парааминобензойной кислоты, плохо растворим в воде. Поэтому применяется только для поверхностной анестезии в мазях, пастах, присыпках для анестезии кожи, в суппозиториях при геморрое, трещинах прямой кишки, а также энтерально в порошках, таблетках при болях в желудке.
2. Лекарственное средство, которое по анестезирующей активности превосходит новокаин в 2-4 раза и действует дольше до 2-4 часов. Применяется при всех видах анестезии. Обладает также выраженным противоритмическим действием (10% раствор).
3. Дубильное вещество, которое содержится во многих растениях. Это желто-бурый порошок, легко растворимый в воде и спирте. Его 1-2% растворы применяются для полосканий при воспалительных заболеваниях слизистых оболочек ротовой полости, носа, носоглотки, 5-10% растворы для смазывания ожоговых поверхностей, язв, трещин, пролежней, 0,5% растворы при отравлениях солями тяжелых металлов и алкалоидами.
4. Настой корня этого растения применяют при гастритах, энтеритах и других заболеваниях ЖКТ, обладает также мягчительным отхаркивающим действием.
5. Комбинация диоксида кремния и микрокристаллической целлюлозы. Выпускается в таблетках. Используется для улучшения функционального состояния ЖКТ.
6. Летучая жидкость с характерным запахом. Применяется для возбуждения дыхания и выведения больных из обморочных состояний.
7. Адреномиметик, оказывает длительный сосудосуживающий эффект. Назначают только местно при насморке. Для общего действия на организм не используется в связи с его высокой токсичностью (угнетает ЦНС).
8. Лекарственное средство, которое применяется для купирования и предупреждения приступов бронхиальной астмы в виде аэрозолей. Длительность действия – 4-6 часов. В лечебных дозах обычно не вызывает тахикардии и изменений артериального давления. Оказывает также токолитическое действие.
9. Данный препарат используется при анафилактическом шоке и других аллергических реакциях, при приступах бронхиальной астмы, при гипогликемической коме, остановке сердца. Иногда назначают при гипотензии и коллапсе. Как местное сосудосуживающее средство используется в офтальмологии, отоларингологии в составе капель и мазей, при капиллярных кровотечениях, добавляется к растворам местных анестетиков для пролонгирования их действия.

10. Производное спорыньи и никотиновой кислоты. Обладает  $\alpha_2$ -адреноблокирующей и спазмолитической активностью, расширяет мозговые и периферические сосуды. Применяется при нарушениях мозгового и периферического кровообращения, при мигрени, ишемии зрительного нерва. Возможны нежелательные эффекты: гипотензия, головокружение, зуд, диспептические явления.
11. Алкалоид растений рода раувольфия, обладает выраженными симпатолитическими свойствами
12. Наркотическое вещество, оказывающее угнетающее действие на ЦНС. Однако в качестве средства для наркоза использоваться не может, т.к. обладает малой наркотической широтой и вызывает длительную стадию возбуждения (опьянения), для которой характерны эмоциональное возбуждение, повышение настроения, снижение критического отношения к собственным поступкам, расстройство мышления и памяти, снижение работоспособности и т.д.
13. Синтетический аналог гамма-аминомасляной кислоты. Используется в качестве средства для наркоза. Хорошо проникает через гематоэнцефалический барьер, повышает устойчивость тканей к гипоксии. Применяют внутривенно и внутрь. Длительность наркоза – 2-4 часа. Обладает низкой наркотической активностью, поэтому его вводят в больших дозах.
14. Бесцветная прозрачная летучая жидкость со своеобразным запахом. Неогнеопасна, невзрывоопасна, не обладает раздражающим действием. По активности в 3-4 раза превосходит эфир. Наркоз наступает быстро (через 3-5 мин.) с очень короткой стадией возбуждения. Пробуждение – через 5-10 мин.
15. Производное барбитуровой кислоты, длительного действия: снотворный эффект наступает через 1 час и длится 6-8 часов. Оказывает успокаивающее, снотворное, противосудорожное действие в зависимости от дозы. Обладает кумуляцией. Медленно обезвреживается в печени, при этом стимулирует активность микросомальных ферментов, выводится в основном почками в неизменном виде.
16. Сильное снотворное средство из группы бензодиазепинов, оказывает влияние на подкорковые структуры мозга, уменьшает эмоциональное возбуждение и напряжение. Применяется при бессоннице, а также при неврозах различного генеза. Сон наступает через 20-45 мин. после приема лекарственного средства и длится 6-8 часов.
17. Синтетический аналог гормона эпифиза. Способствует нормализации ночного сна, улучшает самочувствие после утреннего пробуждения. Не вызывает привыкания и зависимости. Обладает адаптогенным действием, нормализует биологические ритмы.
18. Синтетический анальгетик смешанного типа действия (опиоидного + неопиоидного), неселективный агонист опиатных рецепторов.

Применяется при болевом синдроме сильной и средней интенсивности различной этиологии. Длительность болеутоляющего действия 3-5 часов. В терапевтических дозах меньше угнетает дыхание и вызывает лекарственную зависимость. Назначают внутрь, ректально, парентерально.

19. Синтетическое лекарственное средство, оказывающее болеутоляющее, противовоспалительное, жаропонижающее действие, а в малых дозах (75–325 мг в сутки) тормозящее агрегацию тромбоцитов и применяемое для профилактики тромбообразований при сердечно-сосудистых заболеваниях.
20. Лекарственное средство длительного действия – до 24 часов без седативного и снотворного эффектов. Обладает умеренной антигистаминной активностью. Применяют при различных аллергических заболеваниях, когда угнетение ЦНС нежелательно. Назначают внутрь после еды. Выпускается в форме драже.
21. Комбинация алкалоида теofilлина с этилендиамином, придающим алкалоиду растворимость в воде. Диуретический эффект связывают преимущественно с улучшением почечного кровотока и повышением объема клубочковой фильтрации.
22. Данное лекарственное средство проявляет быстрый и сильный мочегонный эффект. При приеме внутрь действие наступает через 30 минут и длится 4-6 часов. При введении в вену диурез увеличивается через 2 мин. Для него характерны быстрое начало и быстрое окончание действия, что следует учитывать при его назначении. Диуретическая активность возрастает прямо пропорционально применяемой дозе. Назначают в первой половине дня. Применяется при отеках легких, мозга, для форсированного диуреза при отравлениях, гипертонических кризах.
23. Тиазидоподобный диуретик средней эффективности. При применении внутрь он быстро всасывается. Диуретический эффект развивается в течение 1-2 часов и длится 10-12 часов.
24. Селективным блокатор М1- холинорецепторов клеток желудка. Выражено угнетает секрецию соляной кислоты и пепсина, улучшает кровообращение в слизистой оболочке.
25. Лекарственное средство местного действия. Представляет собой вязкий гель, состоящий из сахарозы и гидроксида алюминия. В кислой среде происходит его полимеризация и образуется клейкое вещество, которое покрывает язвенную поверхность. Назначают до еды и перед сном. Из побочных эффектов возможны запоры, тошнота, сухость ротовой полости.
26. Лекарственный препарат, в котором содержатся вещества, способствующие пищеварению (ферменты) из поджелудочных желез свиньи.

27. Лекарственные средства, предохраняющие печень от вредных воздействий, улучшающие в ней обмен белка и фосфолипидов, усиливающие обезвреживающую функцию печени. Применяют при острых и хронических гепатитах, циррозе и дистрофии печени различного генеза.
28. Данный препарат оказывает слабительное действие на протяжении всего кишечника. Расщепляется в двенадцатиперстной кишке до глицерина и рициноловой кислоты, которая является сильным и специфическим раздражителем рецепторов кишечника. Задерживается всасывание воды и электролитов, а глицерин размягчает каловые массы. Эффект наступает через 2-6 часов. Применяют при острых запорах. Противопоказано применение при беременности.
29. Антагонисты витамина К, который необходим для синтеза протромбина в печени. Эффективны лишь при введении в организм. Терапевтический эффект достигает максимума через 15-30 часов и продолжается несколько суток. Действуют медленно и продолжительно, обладают кумулятивными свойствами. Применяют внутрь для профилактики и лечения тромбозов, тромбофлебитов, тромбоэмболий, тромбоэмболических осложнений при инфаркте миокарда.
30. Фермент, продуцируемый гемолитическим стрептококком. Активирует систему фибринолиза, способствует образованию фибринолизина. Вводят внутривенно капельно. Нежелательные побочные эффекты: головная боль, озноб, аллергические реакции, боль по ходу вены.
31. Естественный компонент системы свертывания крови, превращающей фибриноген в фибрин. Обладает быстрым и мощным ферментативным действием. Для применения в медицинской практике получают из плазмы крови доноров. Применяют только местно для остановки кровотечений из мелких капилляров и паренхиматозных органов.
32. Алкалоид опия. Обладает выраженной противокашлевой активностью, оказывает также слабое болеутоляющее действие. Вызывает лекарственную зависимость, угнетает дыхательный центр и уменьшает дыхательный объем, повышает тонус бронхов, сфинктеров, вызывает обстипацию (запор).
33. Производное аминокислоты цистеина. Способствует деполимеризации белковых компонентов мокроты, разжижает и увеличивает ее объем, обладает противовоспалительным действием. Применяют при заболеваниях органов дыхания, сопровождающихся повышенной вязкостью мокроты с присоединением гнойной инфекции (хронические бронхиты и трахеобронхиты, пневмония и др.), часто в детской практике.
34. Средство с бронхолитическим и противовоспалительным действием. Уменьшает проявления бронхоспазма и воспаления в дыхательных путях. Механизм действия связан с антагонизмом в отношении Н1-

- гистаминовых рецепторов и миотропной спазмолитической активностью. Уменьшает продукцию БАВ, участвующих в развитии воспаления. Применяется для поддерживающей терапии бронхиальной астмы, а также при лирингитах, фарингитах, отитах, синуситах, бронхитах. Противопоказан при беременности и лактации.
35. Лекарственные средства растительного происхождения – алкалоиды спорыньи («маточных рожков»). Кровоостанавливающее действие этих средств связано главным образом со сжатием стенок сосудов при сокращении мускулатуры матки. Назначают внутрь, в вену. Противопоказаны при беременности и во время родов.
36. Данный препарат стимулирует гипофизарные дофаминовые рецепторы и тормозит секрецию пролактина (ЛТГ). Применяют при нарушении менструального цикла, для подавления послеродовой лактации по показаниям, доброкачественных заболеваниях молочной железы, паркинсонизме.
37. Синтетический аналог пептидного гормона задней доли гипофиза. Применяется для вызывания и стимулирования родовой деятельности, при гипотонических маточных кровотечениях. Существенного влияния на АД не оказывает. Вводят внутримышечно или внутривенно капельно на 5% растворе глюкозы.
38. Лекарственное средство, которое содержит порошок высушенной щитовидной железы убойного скота. Назначают внутрь при микседеме, кретинизме, ожирении с явлениями гипофункции щитовидной железы. Терапевтическое действие развивается медленно. Дозы должны подбираться индивидуально с учетом характера заболевания, степени тяжести, возраста и общего состояния больного.
39. Данный препарат усиливает утилизацию глюкозы в печени, мышцах, жировой ткани, тормозит всасывание глюкозы и жиров из кишечника. Наибольший гипогликемический эффект наступает через 4-5 часов, продолжительность действия 12-14 часов. Принимают лекарственное средство до еды, через 2 часа после еды или во время еды. При его применении исключен риск развития гипогликемии, т.к. препарат не стимулирует секрецию инсулина. Нежелательные эффекты: тошнота, рвота, диарея, метеоризм, металлический привкус.
40. Витамин, недостаток которого приводит к сухости кожи («гусиная кожа»), слизистых оболочек, конъюнктивы и роговицы глаза, нарушению зрения, особенно ночью (гемералопия). Падает сопротивляемость к инфекциям, нарушается рост, функции желудочно-кишечного тракта и мочеполовой системы.
41. Антисептическое средство, оказывает противомикробное действие в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий, грибов, вирусов. Применяют в виде 0,02-0,05% растворов для промывания полостей тела, глаз, для обработки рук, стерилизации инструментов, 0,1% р-р – для общей дезинфекции. При длительном

наружном применении ЛС возможны зуд, сухость кожных покровов. Входит в состав таблеток «Гексорал», «Себидин», пастилок «Анзибел», «Анти-ангин» для лечения заболеваний полости рта и горла, вагинальных суппозиториях «Гексикон», раствор «Цитеал».

42. Антибиотик широкого спектра действия. Является первым представителем новой группы макролидных антибиотиков – азалиды. В высоких концентрациях в очаге воспаления оказывает бактерицидное действие. Применяют при инфекциях дыхательных путей, ЛОР - органов, кожи, мягких тканей, гонорее и др. Назначают 1 раз в сутки. Нежелательные эффекты проявляются крайне редко.