краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Владивостокский базовый медицинский колледж»

(КГБПоУ «ВБМк»)

 **СБОРНИК ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ЗАДАНИЙ**

**ПО ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ОП.04 ФАРМАКОЛОГИЯ**

*для обучающихся специальности 31.02.02. Акушерское дело*

Владивосток

2023

Сборник экзаменационных заданий по общепрофессиональной дисциплине ОП 04. Фармакология: - Владивосток: КГБПОУ «ВБМК», 2023. – 21 с.

Сборник предназначен студентам I курса специальности 31.02.02Акушерское дело, включает теоретические вопросы, экзаменационные задания для подготовки к промежуточной аттестации по общепрофессиональной дисциплине «Фармакология».

Составитель:

А.Ю.Посесор, преподаватель первой квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»

Подготовила к печати:

О.В.Артамонова, начальник управления новыми образовательными технологиями и образовательными программами, повышения квалификации и аттестации педагогических работников.

Сборник рассмотрен и утвержден на заседании ЦМК «Фармацевтических дисциплин и лабораторной диагностики» Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»

Протокол № 2 от « 03 » октября 2023 г.

Председатель ЦМК Маланчик Т.В.

**Оглавление**

|  |  |
| --- | --- |
| Пояснительная записка | 4 |
| Перечень теоретических вопросов | 7 |
| I блок заданий «Выписать рецепты» | 11 |
| II блок заданий «Раскрыть содержание понятий и терминов» | 14 |
| III блок заданий «Совместить лекарственный препарат и его фармакологическое действие» | 17 |
| IV блок заданий «Совместить лекарственный препарат и его фармакологическую группу» | 19 |
| V блок заданий «Решить ситуационную задачу» | 21 |
| Список рекомендуемой литературы | 23 |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Промежуточная аттестация по общепрофессиональной дисциплине «Фармакология» проводится с целью установления уровня и качества подготовки обучающихся ФГОС СПО, ОПОП по специальности *31.02.02. Акушерское дело* в части требований к результатам освоения УД Фармакология.

Срок промежуточной аттестации определён учебным планом КГБПОУ «Владивостокский базовый медицинский колледж» на I семестр.

Промежуточная аттестация проводится (в соответствии с учебным планом) в форме ***экзамена.***

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** **ОК,****ПК** | **Умения** | **Знания** |
| **ОК 01** | Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. | Основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. |
| **ОК 02** | Определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;выделять наиболее значимое в перечне информации; оформлять результаты поиска. | Номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации. |
| **ОК 03** | Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;применять современную научную профессиональную терминологию;определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования. | Содержания актуальной нормативно-правовой документации; современной научной и профессиональной терминологии;возможных траекторий профессионального развития и самообразования. |
| **ОК 04** | Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами, пациентами в ходе профессиональной деятельности. | Психологические особенности личности.  |
| **ОК 05** | Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке. | Правил оформления документов и построения устных сообщений. |
| **ОК 06** | Описывать значимость своей специальности. | Значимости профессиональной деятельности по специальности |
| **ОК 07** | Соблюдать нормы экологической безопасности;определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. | Правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности. |
| **ОК 09** | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые); понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. | Правил построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основных общеупотребительных глаголов (бытовая и профессиональная лексика); лексического минимума, относящегося к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности. |
| **ПК 2.2** | Применять и назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание при выполнении отдельных функций лечащего врача. | Механизма действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. |
| **ПК 2.3** | Уход за промежностью и наружными половыми органами. | Асептики и антисептики в акушерстве;методов обезболивания родов, психопрофилактической подготовки пациентов к родам и техники дыхания во время родов. |
| **ПК 2.5** | Применять лекарственные препараты, лечебное питание и медицинские изделия в процессе медицинской реабилитации пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации, порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов оказания медицинской помощи, при выполнении отдельных функций лечащего врача. | Механизма действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, медицинских показаний и медицинских противопоказаний к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные. |
| **ПК 3.1** | Визуальный осмотр наружных половых органов;уход за промежностью и наружными половыми органами. | Основ здорового образа жизни, методов его формирования;рекомендаций по вопросам личной гигиены, здорового образа жизни, мерам профилактики предотвратимых заболеваний;информационных технологий, организационных форм и методов формирования здорового образа жизни населения, в том числе программ снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;методов профилактики прерывания беременности, современных методов контрацепции. |
| **ПК 3.4** | Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет». | Правил и порядка оформления медицинской документации в медицинских организациях, в том числе в форме электронного документа;правила работы в медицинских информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». |
| **ПК 4.3** | Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. | Порядка применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |

Экзамен проводится по вариантам заданий (билетам)в форме письменного опроса.

Время выполнения заданий - 50 минут.

Вариант включает 5 блоков заданий:

1 блок заданий – выписать рецепты – 5 шт;

2 блок заданий – дать определение понятием и терминам – 5 шт;

3 блок заданий - совместить лекарственный препарат и его фармакологическое действие – 5 шт;

 4 блок заданий - совместить лекарственный препарат и его фармакологическую группу – 5 шт:

5 блок заданий – решить ситуационную задачу – 1 шт

Итоговая оценка выставляется комплексно за все выполненные задания в варианте (билете).

Условием положительной аттестации по дисциплине является положительная отметка освоения всех умений и усвоения знаний по всем объектам оценивания.

*Критерии и шкала оценки по заданиям*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Содержание задания | Количество заданий | Критерии | Максимальное количество баллов |
| 1 | Выписать рецепт на латинском языке  | 5 | 3 балла – без ошибок, соблюдена структура рецепта2 балла – 1-2 ошибки, соблюдена структура рецепта0 баллов – более 3-х ошибок, не соблюдена структура рецепта | 15 баллов(3 балла за один рецепт) |
| 2 | Дать определение понятиям и терминам | 5 | 2 балла – ответ полный, развернутый 1 балл – ответ не совсем полный, но смыл верен0 баллов – ответ не верен | 10 баллов(2 балла за одно задание) |
| 3 | Совместить лекарственный препарат и его фармакологическое действие | 5 | 1 балл – ответ верен | 5 баллов |
| 4 | Совместить лекарственный препарат и его фармакологическую группу | 5 | 1 балл – ответ верен | 5 баллов |
| 5 | Решить ситуационную задачу | 1 | 5 баллов – ответ полный, развернутый 4 балла – ответ не совсем полный, но смыл верен0 баллов – ответ не верен | 5 баллов |

Уровень освоения умений и усвоения знаний, проверяемых на экзамене, оценивается по пятибалльной шкале и определяется оценками 5 «отлично», 4 «хорошо», 3 «удовлетворительно», 2 «неудовлетворительно».

Критерии оценки уровня подготовки обучающихся и шкала оценивания:

|  |  |
| --- | --- |
| Результативность правильных ответов(в баллах) | Оценка уровня подготовки |
| Оценка  | Вербальный аналог |
| 36 до 40 | 5 | отлично |
| 32 до 35 | 4 | хорошо |
| 28 до 31 | 3 | удовлетворительно |
| менее 28 баллов | 2 | неудовлетворительно |

Отметки, полученные в ходе экзамена, заносятся преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительных) и экзаменационную ведомость (в том числе и неудовлетворительные).

 В сборник включены теоретические вопросы для подготовки к экзамену и экзаменационные задания

 **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ**

1.Основные понятия: лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственная форма, номенклатура лекарственных средств: международное непатентованное наименование, торговое наименование.

2.Источники лекарственных средств. Классификация лекарственных форм.

3.Формы рецептурных бланков, правила их заполнения. Способы обозначения доз, концентраций в рецептах. Аптека. Государственная фармакопея.

4.Фармакокинетика. Пути введения лекарственных средств. Всасывание, распределение, метаболизм, пути выведения лекарственных средств из организма.

5.Фармакодинамика. Механизм действия. Фармакологический эффект.

6.Виды действия и взаимодействия лекарственных средств.

7.Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии.

8.Порошки, капсулы, таблетки, драже. Определение, состав, пути введения твердых лекарственных форм, условия хранения. Правила выписывания в рецептах.

9.Мази, пасты, линименты, кремы, гели и суппозитории. Определение, состав, пути введения мягких лекарственных форм, условия хранения. Правила выписывания в рецептах.

10.Растворы, капли, аэрозоли, сиропы, настои, отвары, настойки, экстракты, эмульсии. Определение, состав, пути введения жидких лекарственных форм, условия хранения. Правила выписывания в рецептах.

11.Лекарственные формы для инъекций в ампулах и флаконах. Пути введения. Правила выписывания в рецептах.

12.Антисептики галогены: хлоргексидин, раствор йода спиртовой, раствор Люголя.

13.Антисептики ароматического ряда и алифатического ряда: ихтиол, бензилбензоат, резорцин, деготь березовый, этанол, формальдегид.

14.Антисептики окислители и красители: калия перманганат, водорода пероксид, бриллиантовый зеленый, метиленовый синий, этакридина лактат.

15.Антисептики кислоты и щёлочи: раствор аммиака, кислота борная, кислота салициловая.

16.Антисептики производные нитрофурана и соли тяжелых металлов: фурацилин, нитрат серебра, протаргол, цинка сульфат, цинка окись, дерматол, ксероформ.

17.В-лактамные антибиотики: пенициллины (бензилпенициллин, ампициллин, оксациллин, амоксициллин, амоксициллин + клавулановая кислота, феносиметилпенициллин); цефалоспорины (цефазолин, цефуроксим, цефотаксим, цефтазидим, цефтриаксон, цефоперазон + сульбактам, цефепим), карбапенемы (меропенем).

18.Макролиды: эритромицин, азитромицин, клиндамицин.

19.Тетрациклины (тетрациклин, доксициклин).

20.Амфениколы (левомицетины): хлорамфеникол.

21.Аминогликозиды (стрептомицин, гентамицин, канамицин, тобрамицин, амикацин).

22.Полимиксины и линкозамиды (клиндамицин), гликопептиды (ванкомицин).

23.Противотуберкулезные средства: аминосалициловая кислота, изониазид, рифампицин, этамбутол, пиразинамид.

24.Противосифилитические средства: пенициллины, макролиды, тетрациклины.

25.Противопротозойные и противомалярийные средства: метронидазол, тинидазол, орнидазол, гидроксихлорохин.

26.Противовирусные средства: римантадин, оксолин, ацикловир, осельтамивир, интерферон -а, анаферон, арбидол, ингавирин, кагоцел, зидовудин.

27.Противогрибковые средства: амфотерицин В, нистатин, гризеофульвин, клотримазол, флуконазол, тербинафин.

28.Противоглистные средства: пиперазин, левамизол, мебендазол, пирантел, празиквантел.

29.Сульфаниламидные средства: сульфацетамид, стрептоцид, ко - тримоксазол, сульфасалазин.

30.Производные нитрофурана: фуразолидон, фурагин, фурадонин. Хинолоны и фторхинолоны: нитроксолин, ципрофлоксацин, левофлоксацин.

31.Местноанестезирующие средства: прокаин, лидокаин, тетракаин, бензокаин, бупивакаин, артикаин.

Вяжущие средства: висмута трикалия дицитрат, кора дуба, корневище кровохлебки;

32.Адсорбирующие средства: активированный уголь, полифепан, полисорб, симетикон, смекта. 33.Обволакивающие средства: слизь крахмала, алмагель, фосфалюгель

34.Раздражающие средства: этанол, ментол, горчичники, випросал, раствор аммиака.

35.М-холиномиметические средства: пилокарпин.

36.М-холиноблокаторы: атропин, платифиллин, ипратропия бромид.

37.Антихолинэстеразные средства: неостигмин, галантамин.

38.Н-холиномиметики: цитизин.

39.Н-холиноблокаторы: ганглиоблокаторы (пентамин), миорелаксанты (суксаметония бромид, пипекурония бромид), центральные миорелаксанты (тизанидин).

40.а-адреномиметические средства: фенилэфрин, ксилометазолин.

41.в-адреномиметики: сальбутамол, фенотерол, сальметерол, формотерол, беродуал, гексопреналин.

42.а,в-адреномиметики: эпинефрин, норэпинефрин. Дофаминергические средства: допамин.

43.а-адреноблокаторы: доксазозин, тамсулозин, вазобрал, ницерголин.

44.в- адреноблокаторы: пропранолол, метопролол, бисопролол, соталол, атенолол, карведилол.

45.Симпатомиметики (эфедрин) и симпатолитики (резерпин).

46.Средства для наркоза: галотан, кетамин, тиопентал, натрия оксибутират, пропофол. Понятие о стадиях наркоза.

47.Снотворные средства (зопиклон, нитразепам, барбитураты).

48.Противоэпилептические (бензобарбитал, фенобарбитал, вальпроевая кислота, карбамазепин, клоназепам, топирамат, этосуксимид) и противопаркинсонические (леводопа, циклодол) средства.

49.Наркотические анальгетики: морфин, фентанил, трамадол. Меры помощи при отравлении опиатами.

50.Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства: кислота ацетилсалициловая, парацетамол, ибупрофен, кеторолак, кетопрофен, метамизол, диклофенак.

51.Антипсихотические средства: галоперидол, дроперидол, хлорпромазин, левомепромазин. Осложнения лекарственной терапии: нейролептический синдром.

52.Анксиолитики: диазепам, феназепам, гидроксизин.

53.Седативные средства: натрия бромид, препараты валерианы, пустырника, корвалол, валокордин, ново-пассит.

54.Антидепрессанты: амитриптилин, флуоксетин.

55.Психостимуляторы: сиднокарб, кофеин. Растительные адаптогены: препараты элеутерококка, родиолы.

56.Ноотропные средства: пирацетам, глицин, церебролизин.

57.Средства, улучшающие мозговое кровообращение: винпоцетин, циннаризин, пентоксифиллин.

58.Аналептики: кофеин, сульфокамфокаин, бемегрид.

59.Отхаркивающие средства прямого и непрямого действия: препараты термопсиса, натрия гидрокарбонат, мукалтин. Муколитические средства: бромгексин, амброксол, ацетилцистеин.

60.Противокашлевые средства центрального (кодеин) и периферического (либексин) действия.

61.Бронходилататоры: эпинефрин, сальбутамол, фенотерол, формотерол, ипратропия бромид, тиотропия бромид, беродуал, теофиллин, аминофиллин.

62.Сердечные гликозиды: дигоксин, дигитоксин, коргликон, строфантин.

63.Антиаритмические средства: прокаинамид, лидокаин, калия хлорид, калия и магния аспарагинат, верапамил, амиодарон.

64.Антиангинальные средства: нитроглицерин, изосорбида динитрат, изосорбида мононитрат, в- -адреноблокаторы, блокаторы кальциевых каналов (нифедипин, амлодипин).

65.Антигипертензивные средства. Классификация. Механизм действия лекарственных средств центрального действия (клонидин, моксонидин, метилдофа), периферического нейротропного действия (а- адреноблокаторы, в-адреноблокаторы, ганглиоблокаторы, симпатолитики).

66.Ингибиторы АПФ (каптоприл, эналаприл, периндоприл), антагонисты рецепторов ангиотензина II (лозартан).

67.Гиполипидемические средства (симвастатин).

68.Диуретики: фуросемид, гидрохлортиазид, спиронолактон, индапамид, маннитол, ацетазоламид.

69.Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Утеростимулирующие средства: окситоцин, динопростон. Утеротонизирующие средства: метилэргометрин. Токолитические средства: гексопреналин.

70.Лекарственные средства, влияющие на аппетит: горечи и анорексигенные средства (флуоксетин, сибутрамин).

71.Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции желудочных желез: ацидин-пепсин, Н-2-гистаминоблокаторы (ранитидин, фамотидин), ингибиторы протонного насоса (омепразол). Антацидные средства (альмагель, маалокс, гастал).

72.Противорвотные средства (ондансетрон). Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта (метоклопрамид, домперидон).

73.Желчегонные средства (аллохол, холензим, одестон, дротаверин, папаверин).

74.Лекарственные средства, применяемые при нарушении функции поджелудочной железы (панкреатин, пепсин).

75.Слабительные средства: магния сульфат, натрия сульфат, лактулоза, касторовое масло, бисакодил, сеннозиды А и В).

76.Антидиарейные средства (лоперамид, смектит диоктаэдрический).

77.Лекарственные средства, влияющие на эритропоэз: железа сульфат, феррум лек, сорбифер дурулес, фолиевая кислота, цианокобаламин.

78.Лекарственные средства, влияющие на лейкопоэз: метилурацил.

79.Лекарственные средства, уменьшающие агрегацию тромбоцитов, понижающие свертывание крови и усливающие фибринолиз: антиагреганты (кислота ацетилсалициловая, клопидогрел, дипиридамол), антикоагулянты (гепарин, варфарин), тромболитические средства (алтеплаза, актилизе).

80.Лекарственные средства, способствующие остановке кровотечений: гемостатики местного (губка гемостатическая) и системного действия, антифибринолитические средства (аминокапроновая кислота), понижающие проницаемость сосудов (этамзилат натрия)

81.Кровезаменители и препараты плазмы: декстран, желатин, гидроксиэтилкрахмал, альбумин человека. Растворы электролитов: калия хлорид, магния сульфат, натрия гидрокарбонат, натрия хлорид. Декстроза.

82.Препараты гормонов гипофиза (окситоцин, десмопрессин).

83.Препараты гормонов щитовидной железы (левотироксин), антитиреоидные средства (тиамазол, мерказолил, калия йодид). Антипаратиреотидные средства: кальцитонин.

84.Препараты гормонов поджелудочной железы: инсулин растворимый, инсулин изофан, инсулин гларгин. Синтетические гипогликемические средства: глибенкламид, метформин.

85.Препараты гормонов коры надпочечников: преднизолон, гидрокортизон, дексаметазон, флуоцинолон.

86.Препараты женских (эстрадиол, левоноргестрел, норэтистерон, прогестерон) и мужских половых гормонов (тестостерон). Понятие об анаболических стероидах (нандролон).

87.Препараты водорастворимых (тиамин, рибофлавин, никотиновая кислота, пиридоксин, аскорбиновая кислота, рутин) и жирорастворимых витаминов (ретинол, витамин Д и его аналоги (альфакальцидол, кальцитриол, колекальциферол), токоферол). Источники получения, фармакотерапевтическое действие, пути введения, применение, побочные эффекты.

88.Лекарственные средства для лечения и профилактики остеопороза.

89.Антигистаминные средства: дифенгидрамин, хлоропирамин, цетиризин, лоратадин, клемастин, мебгидролин.

**I БЛОК ЗАДАНИЙ «ВЫПИСАТЬ РЕЦЕПТЫ»**

1. Выписать глазную мазь Тетрациклина гидрохлорида (Tetracyclini hydrochloridum) 1% - 3 г. Обозначить: закладывать за веко левого глаза на ночь.
2. Выписать 20 драже Диазолина по 50 мг (Diazolinum). Назначить по 1 драже 2 раза в сутки после еды.
3. Выписать 6 свечей с Ихтиолом (Ichthyolum) по 200 мг. Назначить по 1 свече 2 раза в день.
4. Выписать 10 ампул 1% раствора Димедрола (Dimedrolum) по 1мл. Назначить по 1 мл 1 раз в сутки.
5. Выписать 14 флаконов Цефотаксима (Cefotaximum) по 1,0. Содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% новокаина. Вводить внутримышечно по 1,0 2 раза в сутки.
6. Выписать 20 таблеток, содержащих по 0,125 Амидопирина (Amidopyrinum) и Бутадиона (Butadionum). Назначить внутрь по 1 таблетке 3 раза в сутки после еды.
7. Выписать 14 флаконов препарата Цефтазидим (Ceftazidimum) по 2000 мг. Назначить внутримышечно 2 раза в сутки поле разведения в растворителе.
8. Выписать 10 ампул по 2 мл 4% раствора Гентамицина сульфата (Gentamycini sulfas). Назначить внутримышечно 2 раза в сутки.
9. Выписать 20,0 1% мази Эритромицина (Erytromycinum). Назначить: наносить на пораженные участки кожи 2 раза в день.
10. Выписать 10 свечей с Диклофенаком (Diclophenacum) по 100 мг. Назначить: вводить ректально по 1 свече 2 раза в сутки.
11. Выписать 10 ампул по 20 мл 40 % раствора Глюкозы (Glucosum). Назначать для внутривенного введения по 20 мл 1раз в день.
12. Выписать 10 таблеток препарата Цефуроксим (Cefuroximum) по 125 мг. Назначить внутрь по 1 таблетке 2 раза в день после еды.
13. Выписать 5,0 0,3% мази Тобрамицина (Tobramycinum). Назначить: закладывать 4 раза в сутки за веко правого глаза.
14. Выписать 10 флаконов препарата Цефпиром (Cefpirom) по 1000 мг. Назначить внутривенно 2 раза в сутки после растворения в растворителе.
15. Выписать 1 свечу с Сертаконазолом (Sertaconazolum) 300 мг. Назначить: вводить вагинально однократно на ночь
**1**. Выписать 16 капсул препарата Цефалексин (Cefalexinum) по 500 мг. Назначить внутрь по 1 капсуле 4 раза в сутки за 1 час до еды.
16. **2**. Выписать 30 флаконов Бензилпенициллина натрия (Benzylpenicillinum natrium) по
17. 500 000 ЕД. Назначить: вводить внутримышечно 6 раза в сутки после растворения содержимого флакона в 5 мл 0,5% раствора новокаина.
18. Выписать мазь Тетрациклина гидрохлорида (Tetracyclini hydrochloridum) 3% - 20,0. Обозначить: наносить на пораженные участки кожи.
19. Выписать 5 свечей с Кетоконазолом (Ketoconazolum) по 400 мг. Назначить: вводить вагинально по свече 1 раз в день на ночь.
20. Выписать 10 ампул раствора Омнопона (Оmnороnum) 2% по 1 мл. Назначить: вводить внутримышечно по 1 мл при болевом синдроме
21. Выписать мазь Клотримазола (Clotrimazolum) 2% - 20,0. Назначить: наносить на кожу стоп 2 раза в день.
22. Выписать 10 свечей с Миконазолом (Miconazolum) по 200 мг. Назначить: вводить вагинально по 1 свече на ночь.
23. Выписать 12 капсул по 150 мг с Флуконазолом (Fluconazolum). Назначить внутрь по 1 капсуле 1 раз в неделю.
24. Выписать 10 ампул по 2 мл 1,5% раствора Нетилмицина (Netilmycinum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раз в сутки.
25. Выписать 10 флаконов препарата Имипенем (Imipenem) по 500 мг. Назначить: вводить внутримышечно каждые 12 часов после растворения в растворителе.
26. Выписать драже Кислоты Аскорбиновой (Acidum ascorbinicum) по 0,025 №100. Обозначить. По 1 драже 2 раз в день после еды.
27. Выписать 10 ампул по 2 мл 5% раствора Трамадола (Tramadolum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раз в сутки.
28. Выписать 5 свечей с Мелоксикамом (Meloxicamum) по 15 мг. Назначить: вводить ректально по свече 1 раз в день на ночь.
29. Выписать 14 флаконов препарата Цефазолин (Cefazolinum) по 1000 мг. Назначить: вводить внутримышечно 2 раза в сутки поле разведения в растворителе.
30. Выписать 10,0 5% мази Ацикловира (Acyclovirum). Обозначить: наносить на пораженные участки 3 раза в день.
31. Выписать 20 таблеток препарата Феноксиметилпенициллин (Phenoхymethylpenicillinum) по 250 мг. Назначить внутрь за 30 минут до еды 4 раза в сутки.
32. Выписать 10 ампул по 1 мл 1% раствора Тримеперидина (Trimeperidinum). Назначать: вводить внутримышечно при болях.
33. Выписать 14 флаконов Цефотаксима (Cefotaximum) по 1,0. Содержимое флакона растворить в 5 мл 0,5% новокаина и вводить внутримышечно 2 раза в сутки.
34. Выписать 20 капсул препарата Амоксициллина (Amoxycillinum) по 500 мг. Назначит внутрь по 1 капсуле 3 раз в сутки.
35. Выписать 5 свечей с Индометацином (Indomethacinum) по 50 мг. Назначить: вводить ректально по свече 1 раз в день на ночь.
36. Выписать 7 таблеток препарата Цефиксим (Сefiximum) по 400 мг. Назначить внутрь по 1 таблетке 1 раз в день.
37. Выписать 28 таблеток по 250 мг препарата Тербинафин (Terbinafinum). Назначить внутрь по 1 таблетке 2 раз в сутки.
38. Выписать 5 ампул по 3 мл 2,5% раствора Диклофенак (Diclophenacum). Назначить: вводить внутримышечно по 1 мл при болевом синдроме.
39. Выписать 100 мл 2% суспензии Ибупрофена (Ibuprophenum). Назначить внутрь по 5 мл при повышении температуры.
40. Выписать 10 свечей с Бензокаином (Benzocainum) по 200 мг. Назначить ректально по 1 свече 2 разы в день.
41. Выписать 20 таблеток препарата Римантадин по 50 мг (Rimantadinum). Назначить внутрь по схеме.
42. Выписать 14 флаконов препарата Цефтазидим (Ceftazidimum) по 2000 мг. Назначить: вводить внутримышечно 2 раза в сутки поле разведения в растворителе.
43. Выписать 30 капсул препарата Индапамид (Indаpamidum) в дозе 2,5 мг. Назначать внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки утром.
44. Выписать 10 ампул по 5 мл 25% раствора Магния сульфата (Magnesii sulfas). Назначить: вводить внутримышечно 2 раза в день.
45. Выписать 20,0 1% мази эритромицина (Erytromycinum). Назначить: наносить на пораженные участки кожи 2 раза в день.
46. Выписать 10 свечей с Диклофенаком (Diclophenacum) по 100 мг. Назначить: вводить ректально по 1 свече 2 раза в сутки.
47. Выписать 10 ампул по 2 мл 4% раствора Гентамицина сульфата (Gentamycini sulfas). Назначить: вводить внутримышечно 2 раза в сутки.
48. Выписать 40 таблеток препарата Каптоприл (Captoprilum) по 25 мг. Принимать под язык при повышении артериального давления.
49. Выписать 30 капсул Омепразола (Omeprazolum) по 20 мг. Назначить внутрь 1 раз в сутки утром за 30 минут до еды.
50. Выписать 20,0 1% мази Эритромицина (Erytromycinum). Наносить на пораженные участки кожи.
51. Выписать 100 мл 0,05% водного раствора Хлогексидина (Chlorhexidinum). Применять для обработки ран.
52. Выписать 10 ампул по 1 мл 3% раствора Кеторолак (Ketorolacum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раза в сутки.
53. Выписать 30 таблеток препарата Эналаприл (Enalaprilum) по 10 мг. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки.
54. Выписать 10 капсул препарата Лоперамид (Loperamidum) по 2 мг. Назначить внутрь 1 раз в сутки утром за 30 минут до еды.
55. Выписать 5,0 0,3% глазной мази препарата Тобрамицин (Tobramycinum). Назначить: Закладывать 4 раза в сутки за нижнее веко правого глаза.
56. Выписать 20 порошков по 200 мг препарата Ацетилцистеин (Acetylcysteinum). Применять внутрь по 1 порошку 3 раза в день после растворения в воде.
57. Выписать 10 ампул по 1 мл 1% масляного раствора Прогестерон (Progesteronum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раза в сутки.
58. Выписать 30 таблеток препарата Периндоприл (Perindoprilum) по 4 мг. Принимать внутрь по 1 таблетке 1 раз в сутки.
59. Выписать 30 таблеток препарата «Сорбифер», в состав которого входят 320 мг Железа сульфата (Ferri sulfas) и 60 мг Аскорбиновой кислоты (Acidum ascorbinicum). Назначить внутрь 1 раз в сутки утром за 30 минут до еды.
60. Выписать 40,0 10% мази препарата Индометацин (Indomethacinum). Наносить на область левого коленного сустава 2 раза в день.
61. Выписать 100 мл 3% водного раствора Перекиси водорода (Hydrogenii peroxydum). Применять для обработки ран.
62. Выписать 10 ампул по 1 мл 1% раствора Морфина (Morphinum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раза в сутки при болях.
63. Выписать 28 таблеток препарата Моксонидин (Moxonidinum) по 0,4 мг. Принимать под язык по 1 таблетке при повышении артериального давления.
64. Выписать 30 капсул препарата «Верошпирон», который содержит 50 мг Спиронолактона (Spironolactonum). Назначить внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки утром.
65. Выписать 100 мл 0,6% сиропа Амброксол (Ambroxolum). Применять внутрь по 5 мл 3 раза в день.
66. Выписать 200 мл 0,02% водного раствора «Фурацилина», действующим веществом которого является Нитрофурал (Nitrofuralum). Применять для обработки ран.
67. Выписать 5 ампул по 1 мл раствора Окситоцин (Oxytocinum) по 5 МЕ в 1 мл. Назначить: вводить внутримышечно.
68. Выписать 14 таблеток препарата «Амоксиклав», который содержит 875 мг Амоксициллина (Amoxycillinum) и 125 мг Клавулановой кислоты (Acidum clavulanicum). Принимать внутрь по 1 таблетке 2 раза в день.
69. Выписать 3 капсулы по 500 мг препарата Азитромицин (Azithromycinum). Назначить внутрь по 1 капсуле 1 раз в сутки.
70. Выписать 15 мл 5% суспензии препарата Пирантел (Pyrantelum). Применять внутрь по схеме.
71. Выписать 30 порошков по 100 мг препарата «Нимесил», действующим веществом которого является Нимесулид (Nimesulidum). Принимать внутрь по 1 порошку 2 раза в день после еды, предварительно растворим в 50 мл воды.
72. Выписать 5 ампул по 1,5 мл 1% раствора Мелоксикам (Meloxicamum). Назначить: вводить внутримышечно 1 раз в день.
73. Выписать 30 таблеток препарата Валсартан (Valsartanum) по 160 мг. Принимать внутрь 1 таблетке 1 раз в день.
74. Выписать 1 капсулу препарата «Дифлюкан», который содержит 150 мг Флуконазола (Fluconazolum). Назначить внутрь 1 капсулу однократно.
75. Выписать 200 мл 0,15% сиропа Бутамират (Butamiratum). Применять внутрь по 5 мл 3 раза в день.

**II БЛОК ЗАДАНИЙ «РАСКРЫТЬ СОДЕРЖАНИЕ ПОНЯТИЙ И ТЕРМИНОВ»**

1. Капсулы – это
2. Ударная доза – это
3. Фармакокинетика – это
4. Лекарственное вещество – это
5. Привыкание – это
6. Фармакология – это
7. Элиминация – это
8. Резорбтивное действие – это
9. Пластыри – это
10. Лекарственная форма – это
11. Абсорбция – это
12. Фармакодинамика – это
13. Таблетки – это
14. Суппозитории – это
15. Рецепт – это
16. Аналоги – это
17. Гематоплацентарный барьер – это
18. Кумуляция – это
19. Линимент – это
20. Дисбиоз – это
21. Синонимы – это
22. Клиренс – это
23. Механизмы действия – это
24. Порошки – это
25. Суспензии – это
26. Биотрансформация – это
27. Местное действие – это
28. Мазь – это
29. Патогенетическая терапия – это
30. Период полуэлиминации – это
31. Гематоэнцефалический барьер – это
32. Тахифилаксия – это
33. Настойки – это
34. Лекарственный препарат – это
35. Этиотропная терапия – это
36. Биодоступность – это
37. Антагонизм – это
38. Главное действие – это
39. Синергизм – это
40. Доза – это
41. Фармакологические эффекты – это
42. Избирательное действие – это
43. Паста – это
44. Микстуры – это
45. Потенцирование – это
46. Локализация действия – это
47. Средняя терапевтическая доза – это
48. Синергизм – это
49. Раствор – это
50. Симптоматическая терапия – это
51. Средняя терапевтическая доза – это
52. Таблетки – это
53. Местное действие – это
54. Лекарственное вещество – это
55. Толерантность – это
56. Фармакология – это
57. Воспроизведенный препарат – это
58. Всасывание – это
59. 4Гистогематические барьеры – это
60. Депонирование – это
61. Биотрансформация – это
62. Экскреция – это
63. Антибиотики – это
64. Лекарственная форма – это
65. Лекарственная зависимость – это
66. Фармакологические эффекты – это
67. Отвары – это
68. Антисекреторные средства – это
69. Лекарственное средство – это
70. Тахифилаксия – это
71. Гематоплацентарный барьер – это
72. Сухие экстракты – это
73. Референтный препарат – это
74. Адсорбирующие средства – это
75. Конъюгация – это

**III БЛОК ЗАДАНИЙ «СОВМЕСТИТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

 **И ЕГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ»**

№1

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Бензокаин | А. Гипотензивное |
| 2. Эуфиллин | Б. Противоаритмическое |
| 3. Амиодарон | В. Местноанестезирующее |
| 4. Цефуроксим | Г. Бронхолитическое |
| 5. Метилдопа | Д. Противомикробное |

№2

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Арбидол | А. Гипотензивное |
| 2. Цетиризин | Б. Утеротонизирующее |
| 3. Клофелин | В. Местноанестезирующее |
| 4. Динопростон | Г. Противовирусное |
| 5. Лидокаин | Д. Противоаллергическое |

№3

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кларитромицин | А. Гипотензивное |
| 2. Лоратадин | Б. Обезболивающее |
| 3. Анаприлин | В. Противовоспалительное |
| 4. Фентанил | Г. Противомикробное |
| 5. Диклофенак | Д. Противоаллергическое |

№4

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Гидрохлортиазид | А. Гипотензивное |
| 2. Гексопреналин | Б. Антиангинальное |
| 3. Де-нол | В. Диуретическое |
| 4. Нитроглицерин | Г. Противоязвенное |
| 5. Моксонидин | Д. Токолитическое |

№5

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Фуросемид | А. Гипотензивное |
| 2. Окситоцин | Б. Антиангинальное |
| 3. Омепразол | В. Диуретическое |
| 4. Изосорбида мононитрат | Г. Противоязвенное |
| 5. Перендоприл | Д. Утеротонизирующее |

№6

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Глауцин | А. Гипотензивное |
| 2. Амроксол | Б. Антиангинальное |
| 3. Цефиксим | В. Противокашлевое |
| 4. Изосорбида динитрат | Г. Отхаркивающее |
| 5. Эналаприл | Д. Противомикробное |

№7

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кларитромицин | А. Противоаллергическое |
| 2. Строфантин | Б. Противомикробное |
| 3. Дексаметазон | В. Гипотензивное |
| 4. Супрастин | Г. Противовоспалительное |
| 5. Нифедипин | Д. Кардиотоническое |

№8

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Тавегил  | А. Противокашлевое |
| 2. Цефтриаксон | Б. Отхаркивающее |
| 3. Амброксол  | В. Гипотензивное  |
| 4. Бутамират | Г. Противоаллергическое |
| 5. Анаприлин | Д. Противомикробное |

№9

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Джозамицин  | А. Отхаркивающее |
| 2. Периндоприл  | Б. Противомикробное |
| 3. Бисакодил  | В. Противокашлевое |
| 4. Преноксдиазин | Г. Гипотензивное |
| 5. Карбоцистеин  | Д. Слабительное |

№10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Физиотенз | А. Противовоспалительное |
| 2. Глауцин  | Б. Противомикробное |
| 3. Цефазолин  | В. Антацидное  |
| 3. Алмагель | Г. Гипотензивное |
| 5. Метилпреднизолон  | Д. Противокашлевое |

№11

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Азитромицин | А. Кардиотоническое |
| 2. Кордиамин | Б. Гипотензивное |
| 3. Целанид | В. Противовоспалительное |
| 4. Гидрокортизон | Г. Аналептическое |
| 5. Эналаприл | Д. Противомикробное |

№12

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Преднизолон  | А. Кардиотоническое |
| 2. Амоксициллин  | Б. Противошоковое |
| 3. Карбоцистеин | В. Аналептическое |
| 4. Сульфокамфокаин | Г. Противомикробное |
| 5. Коргликон | Д. Отхаркивающее |

№13

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Бициллин - 3 | А. Противокашлевое |
| 2. Дигоксин | Б. Отхаркивающее |
| 3. Ацетилцистеин  | В. Аналептическое |
| 4. Кофеин  | Г. Противомикробное |
| 5. Бутамират  | Д. Кардиотоническое |

№14

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Нитроглицерин  | А. Аналептическое |
| 2. Амоксициллин  | Б. Отхаркивающее |
| 3. Клофелин  | В. Антиангинальное  |
| 4. Амброксол  | Г. Противомикробное  |
| 5. Камфора | Д. Гипотензивное  |

№15

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Каптоприл | А. Противокашлевое |
| 2. Кодеин | Б. Отхаркивающее |
| 3. Цефтриаксон | В. Противошоковое |
| 4. Дексаметазон | Г. Гипотензивное |
| 5. Бромгексин | Д. Противомикробное |

**IV БЛОК ЗАДАНИЙ «СОВМЕСТИТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ**

 **И ЕГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКУЮ ГРУППУ»**

№1

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Кларитромицин  | А. Универсальный антидот |
| 2.Цианокобаламин (В12)  | Б. Противоаллергический препарат  |
| 3.Эриус  | В. Водорастворимый витамин |
| 4.Унитиол  | Г. Антибиотик (14-ти членный макролид) |
| 5.Валсартан | Д. Гипотензивный препарат |

№2

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Неомицин | А. Препарат из группы органические нитраты |
| 2.Офлоксацин | Б. Антибиотик группы аминогликозидов I поколения |
| 3.Нитроглицерин | В. Природный макролид |
| 4.Джозамицин | В. Относится к цефалоспоринам III поколения |
| 5.Цефотаксим | Г. Препарат относится к производным фторхинолона I поколения |

№3

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Канамицин | А. Природный макролид |
| 2.Бутамират | Б. Аминогликозидный антибиотик I поколения |
| 3.Пефлоксацин | В.Антибиотик. Цефалоспорин поколения III |
| 4.Олеандомицин | Г. Противомикробное средство группы фторхинолонов I поколения  |
| 5.Цефтриаксон | Д. Противокашлевые средства  |

№4

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Бициллин – 5  | А. β-адреноблокатор |
| 2.Лоратадин  | Б. Антибиотик – тетрациклин  |
| 3.Налоксон  | В. Антибиотик – природный пенициллин  |
| 4.Доксициклин  | Г. Противоаллергический препарат 2 поколения  |
| 5.Анаприлин | Д. Антидот опия |

№5

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Метилпреднизолон  | А. Глюкокортикостероид |
| 2.Спирамицин  | Б. Водорастворимый витамин (Витамин С) |
| 3.Аскорбиновая кислота | В. Антибиотик – 15-членный макролид |
| 4.Азитромицин  | Г. Антибиотик – 16-членный макролид  |
| 5.Небивовол | Д. β-андреноблокатор |

№6

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Амоксициллин | А. Противоаллергический препарат (Стабилизаторы мембран тучных клеток) |
| 2.Тиамин (В1) | Б. Синтетический наркотический анальгетик  |
| 3.Цефтибутен | В. Водорастворимый витамин |
| 4.Кетотифен | Г. Антибиотик – цефалоспорин 3 поколения |
| 5.Промедол | Д. Антибиотик – полусинтетический пенициллин |

№7

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Трамадол | А. β1-адреномиметик |
| 2. Амоксициллин | Б. β2-адреноблокатор |
| 3. Бромгексин | В. Центральный анальгетик |
| 4. Добутамин | Г. Антибиотик группы пенициллины |
| 5. Бисопролол | Д. Отхаркивающий препарат |

№8

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Анексат | А. Глюкокортикостероид |
| 2. Цефуроксим | Б. Противоаллергический препарат 1 поколения |
| 3. Димедрол | В. Антибиотик – цефалоспорин 2 поколения |
| 4. Преднизолон | Г. Антидот бензодиазепинов |
| 5. Хлоргексидин | Д. Антисептик группы галогены |

№9

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Цетиризин | А. Антибиотик - тетрациклин  |
| 2. Преднизолон | Б. Антибиотик – цефалоспорин 3 поколения |
| 3.Тетрациклин | В. Глюкокортикостероид |
| 4. Цефтриаксон | Г. Противоаллергический препарат 2 поколения |
| 5. Рифампицин | Д. Противотуберкулезный антибиотик |

№10

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Цефиксим | А. Антацидный препарат |
| 2. Гентамицина сульфат | Б. Водорастворимый витамин (В9) |
| 3. Фолиевая кислота | В. Антибиотик – цефалоспорин 3 поколения |
| 4. Ацизол | Г. Антибиотик - аминогликозид |
| 5. Фосфалюгель | Д. Антидот угарного газа |

№11

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Индапамид | А. Антацидный препарат |
| 2. Метоклопрамид | Б. Диуретик |
| 3. Лоперамид | В. Противорвотный препарат |
| 4. Транексам | Г. Антидиарейный препарат |
| 5. Алмагель | Д. Ингибитор фибринолиза  |

№12

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Джозамицин | А. Противомикробное средство - производное нитрофурана |
| 2.Десаметазон | Б. Природный 16-ти членный макролид |
| 3.Амоксиклав | В. Антибиотик группы линкозамиды |
| 4.Фурацилин | Г. Комбинированный полусинтетический антибиотик с клавулановой кислотой. Относится к «защищенным» пенициллинам |
| 5.Линкомицин | Д. Глюкокортикостероид |

№13

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Морфина гидрохлоид | А. Периферический анальгетик |
| 2. Кеторолак | Б. М-холинолитик |
| 3. Эпинефрин | В. β-адреномиметик |
| 4. Сальбутамол | Г. Центральный анальгетик |
| 5. Ипратромия бромид | Д. α,β-адреномиметик |

№14

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Уголь активированный | А. Блокатор кальциевых каналов |
| 2. Церукал | Б. Антибиотик - азалид |
| 3. Нифедипин | В. Миотропный спазмолитик |
| 4. Азитромицин | Г. Адсорбент |
| 5. Дротаверин | Д. Противорвотный препарат |

№15

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Цитизин | А. Глюкокортикоид |
| 2. Ибупрофен | Б. Блокатор кальциевых каналов |
| 3. Амлодипин | В. Ненаркотический анальгетик (Анилиды) |
| 4. Метилпреднизолон | Г. НПВС |
| 5. Парацетамол | Д. Н-холиномиметик |

**V БЛОК ЗАДАНИЙ «РЕШИТЬ СИТУАЦИОННУЮ ЗАДАЧУ»**

**»**

**Ситуационная задача № 1**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Амоксициллин и Осельтамивир. Какой из них Вы назначите для лечения гриппа (вирусная инфекция). Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 2**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Нифедипин и Анаприлин. Какой из них Вы назначите для снижения артериального давления беременной женщине? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 3**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Алмагель и Фосфалюгель. Какой из них Вы назначите при изжоге у беременной женщины? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 4**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Окситоцин и Гексопреналин. Какой из них Вы назначите при слабой родовой деятельности? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 5**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Окситоцин и Гексопреналин. Какой из них Вы назначите при угрозе преждевременных родов? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 6**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Преноксдиазин и Амброксол. Какой из них Вы назначите при сухом раздражающем кашле? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 7**

Какое лекарственное средство Вы выберете для купирования гипертонического криза: Моксонидин или Эналаприл? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные эффекты.

**Ситуационная задача № 8**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Коргликон и Дигоксин. Какой из них Вы выберете при хронической сердечной недостаточности? Ответ обоснуйте: назовите фармакологическую группу данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 9**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Каптоприл и Лизиноприл. Какой из них Вы выберете для купирования гипертонического криза? Ответ обоснуйте: назовите фармакологическую группу данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 10**

Какое лекарственное средство Вы назначите для купирования приступа стенокардии: Каптоприл или Нитроглицерин? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению, побочные действия.

**Ситуационная задача № 11**

В Вашем распоряжении Кодеин и Бромгексин. Какой из них Вы назначите пациенту с бронхитом, сопровождающимся обильной вязкой мокротой? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению.

**Ситуационная задача № 12**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Бициллин - 4 и Цефтриаксон. Какой из них Вы назначите для лечения острой пневмонии? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных препаратов. Показания к применению.

**Ситуационная задача № 13**

В Вашем распоряжении Фуросемид и Гидрохлортиазид. Какой из них Вы назначите при отеке легких? Ответ обоснуйте: назовите фармакологическую группу данных лекарственных средств. Показания к применению.

**Ситуационная задача № 14**

В Вашем распоряжении препараты Дексаметазон и Дигоксин. Какой из них Вы назначите пациенту с хронической сердечной недостаточностью? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению.

**Ситуационная задача № 15**

В Вашем распоряжении два лекарственных препарата: Либексин и Амброксол. Какой из них Вы назначите при сухом раздражающем кашле? Ответ обоснуйте: назовите фармакологические группы данных лекарственных средств. Показания к применению.

**СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Основные печатные издания**

1. Аляутдин Р. Н.: Фармакология, учебник для медицинских училищ и колледжей, Р.Н. Аляутдин, - Москва - ГЭОТАР-Медиа, 2021 г.- 320с.
2. Анисимова Н.А.: Фармакология, учебник для медицинских училищ и колледжей, Анисимова Н.А., Оковитый С.В., - Москва - ГЭОТАР-Медиа, 2022 г.- 464с.
3. Астафьев В. А.: Основы фармакологии с рецептурой: учебное пособие СПО, Астафьев В.А.-Москва: КноРус, 2021г.
4. Виноградов В.М.: Фармакология с рецептурой, учебник для медицинских и фармацевтических учреждений среднего профес. уч.,7-е изд. исправленное и дополненное, В.М. Виноградов, Е.Б.Каткова - Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019 г.
5. Гаевый М.Д.: Фармакология с рецептурой, учебник для учащихся медицинских и фармацевтических колледжей, Гаевый М.Д., Гаева Л.М., 12-е издание-Москва:КноРус 2021г.- 345 с.
6. Федюкович Н.И.: Фармакология, учебник для мед. училищ и колледжей, Н.И. Федюкович, 3 изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2019 г.

**Основные электронные издания**

1. Воронков, А. В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие [электронный ресурс] / А. В. Воронков; под редакцией А. В. Воронкова. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2020. - 302с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book>
2. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций / А. А. Коновалов. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-9920-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282383> .
3. Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум / Т. Г. Илькевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 92 с. — ISBN 978-5-507-45786-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284021>
4. Коновалов, А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7118-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155684>.
5. Дерябина, Е. А. Фармакология / Е. А. Дерябина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-45565-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276398>
6. Коновалов, А. А. Клиническая фармакология. Теория и практика : учебник для спо / А. А. Коновалов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-9361-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221204>

**Дополнительные источники**

1. Астафьев В.А.: Основы фармакологии. Практикум: учебное пособие / Астафьев В.А. — Москва: «КноРус», 2020 г.
2. Машковский М.Д.: Лекарственные средства, справочник лекарственных средств, М.Д. Машковский, изд.16,-Москва: Издательство Новая волна, 2019 г.
3. Электронная библиотечная система для медицинского и фармацевтического образования «Консультант студента».