

**Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
Саратовской области
«Вольский медицинский колледж им. З.И. Марсевой»**

**Методические указания
для выполнения контрольной работы по УД
МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии
специальность 33.02.01 Фармация
очно-заочная форма обучения**

Вольск 2023 год

Рассмотрено и утверждено на заседании ЦМК специальных дисциплин протокол № 1 от 01 сентября 2023г.

Методические указания

Для обучающихся на очно-заочном отделении по специальности 33.02.01 Фармация, предусмотрено выполнение контрольной работы.

Выполнению контрольной работы должно предшествовать полное усвоение курса по темам, которые представлены в учебно-тематическом плане. Каждый студент должен выполнить один вариант контрольной работы.

Студенты, фамилии которых начинаются с букв :

У, К, С -	выполняют вариант № 2
Д, Н, Т, -	вариант № 3
И, М, А-	вариант № 4
Ш, Ф, Э -	вариант № 6
Л, Ю, Х-	вариант № 1
Ж, Ц, -	вариант № 7
Б, О, Ч-	вариант № 5
Е, Г, Я-	вариант № 8
З, Щ, Р-	вариант №9
В, П -	вариант №10

Работы, выполненные не по своему варианту, проверяться не будут. Текст работы оформляется на бумаге стандартного формата А-4 (210x290 мм) в печатном виде (шрифт РТ Astra Serif , кегль 14, межстрочный интервал — полуторный, выравнивание — по ширине). В конце работы необходимо указать, какой литературой студент пользовался при её выполнении. Для выполнения контрольной работы можно воспользоваться услугами электронной библиотеки.

Для того чтобы начать пользоваться услугами электронной библиотеки, необходимо : зайти на сайт Вольского медицинского колледжа..справа будет значок электронная библиотека... нажимаете... далее откроются электронные образовательные услуги... нажимаете... далее откроется предложение зарегистрироваться в электронно библиотечной системе "Лань"...регистрируете себе личный кабинет в этой системе и начинаете пользоваться.

Каждый вариант контрольной работы содержит список из 12 препаратов, к которым имеется три блока вопросов. Каждый вопрос содержит подвопросы на которые необходимо ответить:

- 1 – найти препарат из указанного списка по указанным эффектам;
2. – укажите его механизм действия;
3. - какие положительные эффекты он может вызвать;
- 4.- какие побочные эффекты проявляются при его применении;
5. – перечислите синонимы и аналоги для данного препарата.

На выбранный из списка препарат нужно выписать рецепт с указанием формы рецептурного бланка.

Ответы на вопросы должны быть в строгом порядке с вопросами, обязательно указывается буква вопроса.

Работа сдается в учебную часть **до 15 мая 2024 года!!!**

Оформление титульного листа:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

Саратовской области

«Вольский медицинский колледж им. З.И.Марсевой»

Контрольная работа по УД

МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

Специальность 33.02.01 Фармация

Вариант № ____

Выполнил: обучающийся группы № ____

Фамилия Имя Отчество

г. Вольск

2024г.

Тематический план МДК 01.04 Лекарствоведение с основами фармакологии

№	Наименование разделов и тем
1	Введение. Общая рецептура.
2	Общая фармакология.
3	Лекарственные препараты, влияющие на афферентную нервную систему.
4	Лекарственные препараты, влияющие на эфферентную нервную систему
5	Лекарственные препараты, угнетающие центральную нервную систему (ЦНС)
6	Лекарственные препараты, возбуждающие ЦНС
7	Лекарственные препараты, регулирующие водно-солевой обмен
8	Лекарственные препараты, влияющие на сердечно-сосудистую систему
9	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов дыхания
10	Лекарственные препараты, влияющие на функции органов пищеварения
11	Лекарственные препараты, влияющие на систему крови
12	Лекарственные препараты, влияющие на миометрий
13	Лекарственные препараты гормонов, их синтетические заменители и антагонисты
14	Витамины
15	Противоаллергические лекарственные препараты
16	Иммуномодуляторы и иммунодепрессанты
17	Противомикробные, противопаразитарные, противовирусные и противоопухолевые препараты

Вариант 1

«А»	<i>В списке «А» найдите:</i>
Армин Бромкриптин Имипрамин Камфора Карведилол Квифенадин Кетотифен Парацетамол Сиднокарб Трифлуоперазин Хлоропирамин Этосуксимид	<p>А. Препарат, способный помочь при паркинсонизме. А₁ – каков механизм его действия? А₂ – какие еще положительные эффекты он может вызывать? А₃ – какие побочные эффекты проявляются? А₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p> <p>Б. Препарат, назначаемый при упадке сердечной деятельности. Б₁ – каков механизм его действия? Б₂ – каковы дополнительные показания к его использованию? Б₃ – как он влияет на лактацию? Б₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>
	<p>В. Антипсихотический препарат, эффективный при перевозбуждении. В₁ – каков механизм его действия? В₂ – как он влияет на действие тиопентала? В₃ – как он влияет на артериальное давление? В₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>
	<p>Г. Препарат для предупреждения аллергических реакций. Г₁ – каков механизм его действия? Г₂ – как он влияет на ЦНС? Г₃ – что даст его применение в условиях, когда аллергическая реакция уже возникла? Г₄ – как он влияет на аппетит?</p>

Д. Препарат, эффективный при ишемической болезни сердца.

Д₁ – каков механизм его действия?

Д₂ – в каких еще случаях его применяют?

Д₃ – выпишите рецепт на его получение.

Д₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.

«Б»	<u><i>В списке «Б» найдите:</i></u>
Адеметионин	А. Препарат, применяемый при артериальной гипертензии.
Аминокaproновая кислота	А ₁ - каков механизм его действия?
Диазепам	А ₂ – как он влияет на работу сердца?
Дисоль	А ₃ – какие побочные эффекты возникают?
Магния оксид	А ₄ – назовите его синонимы и аналоги по действию.
Метоклопрамид	Б. Препарат, угнетающий секрецию желудка.
Никардипин	Б ₁ – почему он так действует?
Пирацетам	Б ₂ - выпишите рецепт на его получение.
Пирензепин	Б ₃ – как он влияет на зрачок?
Строфантин	Б ₄ – назовите другие препараты, понижающие секрецию желудка?
Фибринолизин	
Химотрипсин	
В. Препарат, применяемый для остановки кровотечений.	
В ₁ - каков механизм его действия?	
В ₂ – назовите другие полезные эффекты этого лекарства.	
В ₃ – в каких случаях препарат наиболее эффективен?	
В ₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.	
Г. Гепатопротектор.	
Г ₁ – при каких обстоятельствах его назначают?	
Г ₂ – каков механизм его действия?	
Г ₃ – какими дополнительными эффектами обладает препарат?	
Г ₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.	
Д. Противорвотный препарат.	
Д ₁ - каков механизм его действия?	
Д ₂ – насколько он эффективен при укачивании?	
Д ₃ – какие побочные эффекты ему свойственны?	
Д ₄ – в каких случаях показано применение препарата?	

<p style="text-align: center;">«В»</p> <p>Аллопуринол Альбендазол Бисакодил Диклофенак Золпидем Мелоксикам Примидон Римантадин Тербинафин Тинидазол Фузидин Этамбутол</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «В» найдите:</i></u></p> <p>А. Противотуберкулезный препарат. А₁ – каков характер его влияния на микобактерии? А₂ – можно ли сочетать его с другими противотуберкулезными препаратами? С какими? А₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? А₄ – чем можно уменьшить побочные проявления?</p> <p>Б. Антибиотик. Б₁ – каков спектр его противомикробного действия. Б₂ – каков механизм его действия? Б₃ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? Б₄ – к какой подгруппе антибиотиков он относится?</p>
<p>В. Противоглистный препарат. В₁ – при каких гельминтозах он эффективен? В₂ – каков механизм его противоглистного действия? В₃ – как он влияет на иммунитет? В₄ – какова схема его применения при цистециркозе?</p>	
<p>Г. Противовирусный препарат. Г₁ – по каким показаниям его назначают? Г₂ – каков механизм его действия? Г₃ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Противогрибковый препарат. Д₁ – по каким показаниям его назначают? Д₂ – каков механизм его действия? Д₃ – какие нежелательные эффекты ему свойственны?</p>	

Вариант № 2

<p style="text-align: center;">«А»</p> <p>Ацеклидин Бензакаин Дофамин Кетотифен Молсидомин Прозерин Ранитидин Тетракаин Тримекаин Фенотерол Хлордиазепоксид Эналаприл</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «А» найдите:</i></u></p> <p>А. Кардиотоник: А₁ – почему он так действует? А₂ – насколько быстро развивается его эффект? А₃ – как он влияет на артериальное давление в зависимости от дозы? А₄ – перечислите его возможные синонимы и аналоги.</p> <p>Б. Транквилизатор. Б₁ – каков механизм его действия? Б₂ – можно ли назначать его водителям транспортных средств? Б₃ – антагонист данного препарата. Б₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>
<p>В. Препарат, способный устранить спазм бронхов. В₁ – почему он так действует? В₂ – как он может влиять на сократимость миокарда? В₃ – какова скорость развития и продолжительность эффекта? В₄ – назовите его адекватные аналоги.</p>	

<p>Г. Препарат, применяемый для инфильтрационной анестезии. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – как он может влиять на работу сердца? Г₃ – для каких еще видов анестезии его используют. Г₄ – назовите другие средства, пригодные для инфильтрационной анестезии.</p>	
<p>Д. Противогипертоничный препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – как он влияет на работу сердца? Д₃ - какие нежелательные эффекты ему свойственны?</p>	
<p>«Б»</p> <p>Апротинин Аскорбиновая кислота Квифенадин Кордиамин Лактулоза Метформин Налтрексон Пентазоцин Прогестерон Синэстрол Тестостерон Тироксин</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «Б» найдите:</i></u></p> <p>А. Препарат, способный помочь при крапивнице. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – какие побочные эффекты ему свойственны? А₃ – возможно ли его применение при бронхиальной астме? А₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p> <p>Б. Препарат, применяемый при гипотиреозе. Б₁ - почему он так действует? Б₂ - как он влияет на обменные процессы в организме? Б₃ – назовите основные его адекватные синонимы и аналоги.</p>
<p>В. Слабительный препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какие нежелательные эффекты возможны после его приема? В₃ – можно ли применять его беременным женщинам? В₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Г. Препарат, эффективный при респираторных вирусных инфекциях. Г₁ - почему он так действует? Г₂ – какие еще полезные эффекты ему свойственны? Г₃ – какова его суточная потребность? Г₄ – какие вещества способны усиливать его действие?</p>	
<p>Д. Болеутоляющий препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – какие нежелательные эффекты возможны при его применении? Д₃ – как он влияет на артериальное давление? Д₄ – перечислите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

«В»	<u><i>В списке «В» найдите:</i></u>
Амринон Бромкриптин Верапамил Ганцикловир Глибенкламид Исрадипин Итраконазол Карбамазепин Норфлоксацин Пиперазин Ранитидин Циклофосфан	<p>А. Противомикробный препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – по каким показаниям его назначают? А₃ – каковы особенности его фармакокинетики? А₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p> <p>Б. Противогрибковый препарат. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ - по каким показаниям его назначают? Б₃ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>
<p>В. Противовирусный препарат. В₁ – по каким показаниям его назначают? В₂ – какие побочные эффекты ему свойственны? В₃ – в каких случаях он противопоказан? В₄ – какие вирусы к нему наиболее чувствительны?</p>	
<p>Г. Противоопухолевый препарат. Г₁ – каков механизм его действия? Г₂ – по каким показаниям его назначают? Г₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? Г₄ – препараты, уменьшающие побочные проявления.</p>	
<p>Д. Противоглистный препарат. Д₁ – при каких гельминтозах его назначают? Д₂ - каков механизм его действия? Д₃ – недостатки указанного препарата. Д₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

Вариант № 3

«А»	<u><i>В списке «А» найдите:</i></u>
Аллопуринол Бромкриптин Доксазозин Зопиклон Лоратадин Монтелукаст Налоксон Пикамилон Сиднокарб Сульпирид Танальбин Фентанил	<p>А. Снотворный препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – как он влияет на фазовость сна? А₃ - выпишите рецепт на его получение. А₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p> <p>Б. Противогипертонический препарат. Б₁ - почему он так действует? Б₂ – в каких случаях он еще эффективен? Б₃ – назовите возможные синонимы и аналоги обсуждаемого средства.</p>
<p>В. Препарат для профилактики приступов бронхиальной астмы. В₁ – каков механизм его действия? В₂ – отметьте его побочные эффекты В₃ – как оно влияет на тонус бронхов? В₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

<p>Г. Препарат, эффективный при крапивнице. Г₁ – каков механизм его действия? Г₂ – как оно влияет на ЦНС? Г₃ – какова длительность действия данного препарата? Г₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Препарат для лечения подагры. Д₁ – каков механизм его действия? Д₂ – по каким еще показаниям его назначают? Д₃ – какие побочные эффекты могут проявляться? Д₄ – назовите другие противоподагрические средства.</p>	
<p>«Б» Аллохол Динопрост Изопреналин Кверцетин Лидокаин Медазапам Папаверин Ретинол Стрептолиаза Тиамин Фенотерол Эпинефрин</p>	<p><i>В списке «Б» найдите:</i> А. Препарат, эффективный при полиневритах. А₁ – почему он так действует? А₂ – как он влияет на работу сердца? А₃ – выпишите его в лекформе для инъекций. А₄ – какое вещество является продуктом его биологической активации? Б. Маточный препарат. Б₁ – каков механизм его действия? Б₂ – в каких случаях он используется? Б₃ – каковы его побочные проявления? Б₄ – назовите его аналоги по действию.</p>
<p>В. Желчсекреторный препарат. В₁ – каков его состав? В₂ – каков механизм его действия? В₃ – в каких случаях противопоказано его применение. В₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Г. Препарат, способный помочь при почечной колике. Г₁ – каков механизм его действия? Г₂ – как он влияет на сократимость желчного пузыря? Г₃ – как он влияет на артериальное давление? Г₄ – назовите возможные аналоги обсуждаемого средства.</p>	
<p>Д. Местный анестетик. Д₁ – каков механизм его действия? Д₂ – как он влияет на возбудимость миокарда? Д₃ – при каких видах анестезии он используется? Д₄ – назовите другие средства, применяемые для проводниковой анестезии.</p>	

<p align="center">«В»</p> <p>Амитриптиллин Идоксуридин Клотримазол Линезолид Метронидазол Омепразол Пиразинамид Пропофол Риодоксол Хлоксил Цисплатин Этакридин</p>	<p align="center"><u><i>В списке «В» найдите:</i></u></p> <p>А. Антипротозойный препарат. А₁ – каков спектр чувствительных к нему возбудителей? А₂ - каков механизм его действия? А₃ - выпишите рецепт на его получение в лекформе для перорального приема. А₄ - чем его можно заменить?</p> <p>Б. Антибиотик. Б₁ – основные возбудители, чувствительные к препарату. Б₂ - каков механизм его действия? Б₃ – каковы его побочные проявления? Б₄ - назовите его возможные синонимы.</p>
<p>В. Противоглистный препарат. В₁ – по каким показаниям его назначают? В₂ - какие нежелательные эффекты ему свойственны? В₃ – какова схема его применения? В₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Г. Противогрибковый препарат. Г₁ - по каким показаниям его назначают? Г₂ - каков механизм его действия? Г₃ – почему ограничено его резорбтивное применение? Г₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Д. Противоопухолевый препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ - по каким показаниям его используют? Д₃ - какие нежелательные эффекты оно может вызвать? Д₄ – к какой подгруппе противоопухолевых средств относится?</p>	

Вариант № 4

<p align="center">«А»</p> <p>Аллопуринол Амантадин Доксазозин Дроперидол Ибупрофен Ксилометазолин Небиволол Нитразепам Пирацетам Фамотидин Хлорпротиксен Цитизин</p>	<p align="center"><u><i>В списке «А» найдите:</i></u></p> <p>А. Ноотропный препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – при каких обстоятельствах он может быть полезным? А₃ - выпишите рецепт на это средство в лекарственной форме для инъекций. А₄ - перечислите его возможные аналоги и синонимы.</p> <p>Б. Дыхательный аналептик. Б₁ – почему он так действует? Б₂ – какой эффект он оказывает у курильщиков? Б₃ – как он влияет на артериальное давление? Б₄ – перечислите другие средства, возбуждающие дыхание.</p>
---	---

<p>В. Сосудорасширяющий препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – каковы показания к его применению? В₃ – как он влияет на тонус бронхов? В₄ – назовите его возможные заменители – аналоги по механизму действия.</p>	
<p>Г. Снотворный препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – как оно влияет на фазовость сна? Г₃ – препарат, назначаемый при передозировке. Г₄ - назовите его возможные аналоги и синонимы.</p>	
<p>Д. Сосудосуживающий препарат. Д₁ - почему оно так действует? Д₂ – при каких обстоятельствах его применяют? Д₃ – к чему может привести его длительное использование? Д₄ – перечислите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>«Б»</p>	<p><i><u>В списке «Б» найдите:</u></i></p>
<p>Амиодарон Бисакодил Гликвидон Клемастин Котарнин Метацин Пертуссин Ретинол Сальбутамол Сиднокарб Тиамазол Триазолам</p>	<p>А. Препарат, способный помочь при кашле. А₁ – почему он так действует? А₂ – можно ли назначить его при коклюше? А₃ – каков его состав? А₄ – назовите его возможные аналоги и синонимы. Б. Препарат, рекомендуемый при экстрасистолии. Б₁ – каков механизм его действия? Б₂ – выпишите рецепт на его получение в лекформе для пероральных приемов. Б₃ – каковы его побочные эффекты? Б₄ - назовите его возможные заменители.</p>
<p>В. Маточный кровоостанавливающий препарат. В₁ – почему он так действует? В₂ – почему он непригодно как родоускоряющее? В₃ – каковы его побочные проявления? В₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>Г. Препарат, способный помочь при сахарном диабете. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – каково отношение к его назначению детям? Г₃ – назовите рациональные сочетания данного препарата Г₄ – назовите его адекватные аналоги и синонимы.</p>	
<p>Д. Противоаллергический препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – как оно влияет на ЦНС? Д₃ – какова скорость развития и длительность эффекта? Д₄ – назовите противоаллергические препараты второго поколения.</p>	

«В»	<u><i>В списке «В» найдите:</i></u>
Амфотерицин Ацикловир Блеомицин Кобамамид Левифлоксацин Ловастатин Нимодипин Омепразол Празиквантел Тригексифенидил Холестирамин Этосуксимид	<p>А. Противомикробный препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ - какие нежелательные эффекты оно может вызывать? А₃ – показания к применению препарата. А₄ – чем его можно заменить?</p> <p>Б. Противогрибковый препарат. Б₁ – по каким показаниям его назначают? Б₂ - каков механизм его действия? Б₃ – каковы особенности его распределения в организме? Б₄ - чем его можно заменить?</p>
	<p>В. Противовирусный препарат. В₁ - по каким показаниям его назначают? В₂ - каков механизм его действия? В₃ - выпишите рецепт на его получение в форме таблеток. В₄ - чем его можно заменить?</p>
	<p>Г. Противоопухолевый препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ - по каким показаниям его назначают? Г₃ - какие нежелательные эффекты ему свойственны? Г₄ – к какой подгруппе противоопухолевых средств относится?</p>
	<p>Д. Противоглистный препарат. Д₁ – при каких гельминтозах его применяют? Д₂ - каков механизм его действия? Д₃ - какие нежелательные эффекты оно может вызывать? Д₄ – чем его можно заменить?</p>

Вариант № 5

«А»	<u><i>В списке «А» найдите:</i></u>
Ацеклидин Ацетилцистеин Ибупрофен Кромогликат натрия Налорфин Пирацетам Резерпин Триоксазин Трипериден Фенитоин Фентоламин Эспумизан	<p>А. Противокашлевой препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – в каких случаях его назначают? А₃ – каковы его побочные проявления? А₄ – какова длительность его курсового применения?</p> <p>Б. Препарат, эффективный при глаукоме. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ – как он влияет на зрение в сумерках? Б₃ - выпишите рецепт на это средство в глазных каплях. Б₄ - чем его можно заменить?</p>

<p>В. Противопаркинсонический препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какое из проявлений паркинсонизма легче поддается его воздействию? В₃ – каковы его побочные проявления? В₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Г. Симпатолитик. Г₁ – по каким показаниям его назначают? Г₂ – как он влияет на артериальное давление? Г₃ – как он влияет на ЦНС? Г₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Д. Противовоспалительный препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – какие еще эффекты ему свойственны? Д₃ – как он влияет на ЖКТ? Д₄ - назовите его возможные заменители.</p>	
<p>«Б» Апоморфин Аскорбиновая кислота Атенолол Диклофенак Изопреналин Магния сульфат Мелоксикам Метоклопрамид Орципреналин Пироксикам Фениндион Цинка окись</p>	<p><u><i>В списке «Б» найдите:</i></u> А. Антикоагулянт. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – что можно назначить при его передозировке? А₃ – каковы проявления его передозировки? А₄ - чем его можно заменить? Б. Препарат, эффективный при ИБС .Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ - выпишите рецепт на его получение. Б₃ – как он влияет на артериальное давление? Б₄ - назовите возможные синонимы и аналоги обсуждаемого средства.</p>
<p>В. Рвотный препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – в каких случаях его применяют? В₃ – каков путь введения его в организм? В₄ – как оно влияет на болевую чувствительность?</p>	
<p>Г. Препарат, назначаемый при повышенной ломкости капилляров. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – как он влияет на фагоцитоз? Г₃ – как он влияет на синтез стероидных гормонов? Г₄ – какое вещество может усилить его эффект?</p>	
<p>Д. Препарат, облегчающий отток желчи. Д₁ - почему оно так действует? Д₂ – как оно влияет на ЦНС? Д₃ – какими путями препарат может вводиться в организм? Д₄ - чем его можно заменить?</p>	

<p align="center">«В»</p> <p>Амоксициллин Бепаск Винбластин Галопидол Зопиклон Интерферон Мебендазол Ниаламид Омепразол Парацетамол Ранитидин Симвастатин</p>	<p align="center"><u><i>В списке «В» найдите:</i></u></p> <p>А. Противоглистный препарат. А₁ – при каких гельминтозах его назначают? А₂ - каков механизм его действия? А₃ – какова его схема применения при аскаридозе? А₄ – чем его можно заменить?</p> <p>Б. Противотуберкулезный препарат. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? Б₃ – назовите возможные схемы сочетания этого препарата. Б₄ – назовите его возможные заменители.</p>
<p>В. Противомикробный препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – в каких случаях его назначают? В₃ - выпишите рецепт на его получение. В₄ – назовите его возможные аналоги и синонимы.</p>	
<p>Г. Противовирусный препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ - по каким показаниям его назначают? Г₃ – каков путь его введения при ОРВИ? Г₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Противоопухолевый препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ - по каким показаниям его назначают? Д₃ - какие побочные эффекты ему свойственны? Д₄ – каково его производящее растение?</p>	

Вариант № 6

<p align="center">«А»</p> <p>Амфетамин Ацеклидин Лизиноприл Лобелин Нимесулид Пропофол Прозерин Ранитидин Суксаметоний Тиопентал натрия Флуоксетин Этосуксимид</p>	<p align="center"><u><i>В списке «А» найдите:</i></u></p> <p>А. Антидепрессант. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – какие ограничения должны соблюдать больные при его приемах? А₃ - выпишите рецепт на его получение. А₄ - назовите его возможные заменители.</p> <p>Б. Миорелаксант. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ – как прозерин влияет на его активность? Б₃ – чем можно устранить проявления передозировки? Б₄ - какие побочные эффекты ему свойственны?</p>
---	---

В. Жаропонижающее средство.

В₁ - каков механизм его действия?

В₂ – какие другие эффекты оно может оказывать?

В₃ - выпишите рецепт на его получение.

В₄ – каковы его побочные эффекты?

Г. Психостимулятор.

Г₁ - каков механизм его действия?

Г₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны?

Г₃ – как он влияет на аппетит?

Г₄ – чем его можно заменить?

Д. Противогипертензивное средство.

Д₁ - каков механизм его действия?

Д₂ – каковы другие показания к его применению?

Д₃ – укажите рациональные схемы сочетания данного препарата.

Д₄ – чем его можно заменить?

«Б»

Аторвастатин

Викасол

Глудантан

Дексаметазон

Дилтиазем

Карбамазепин

Коамид

Триметин

Фенотерол

Филграстим

Фуросемид

Холензим

В списке «Б» найдите:

А. Стероидный противовоспалительный препарат

А₁ - каков механизм его действия?

А₂ – каковы показания к его применению?

А₃ – возможные побочные эффекты.

А₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.

Б. Препарат, эффективный при экстрасистолии.

Б₁ - каков механизм его действия?

Б₂ - выпишите рецепт на его получение.

Б₃ – каковы его побочные эффекты?

Б₄ - назовите другие группы противоаритмических препаратов.

В. Диуретик.

В₁ - каков механизм его действия?

В₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны?

В₃ – каковы показания для его применения?

В₄ - чем его можно заменить?

Г. Стимулятор лейкопоза.

Г₁ – какие еще полезные эффекты ему свойственны?

Г₂ – в каких случаях он противопоказан?

Г₃ – каковы показания к его использованию?

Г₄ - чем его можно заменить?

Д. Холесекретик.

Д₁ – какие показания к его применению?

Д₂ - в каких случаях оно противопоказано?

Д₃ – как он влияет на тонус желчных протоков?

Д₄ - чем его можно заменить?

<p style="text-align: center;">«В»</p> <p>Адриамицин Гризеофульвин Индапамид Клозапин Ко-тримоксазол Ловастатин Миноксидил Напроксен Озельтамивир Пирроксан Празиквантел Хингамин</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «В» найдите:</i></u></p> <p>А. Противомикробный препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – каковы показания к его использованию? А₃ – какие возбудители особо чувствительны к данному препарату? А₄ – назовите его состав.</p> <p>Б. Противовирусный препарат. Б₁ - каков характер его влияния на вирусы? Б₂ - по каким показаниям его назначают? Б₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? Б₄ – чем его можно заменить?</p>
<p>В. Антипротозойный препарат. В₁ - по каким показаниям его назначают? В₂ – каков механизм его действия? В₃ - какие побочные эффекты ему свойственны? В₄ – назовите его аналоги по действию.</p>	
<p>Г. Противогрибковый препарат. Г₁ –при каких микозах его назначают? Г₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? Г₃ - выпишите рецепт на его получение. Г₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Противоглистный препарат. Д₁ – при каких гельминтозах он эффективен? Д₂ – каков механизм его действия? Д₃ – как он влияет на сократимость скелетных мышц у человека? Д₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

Вариант №7

<p style="text-align: center;">«А»</p> <p>Армин Ацеклидин Валерианы н-ка Гидроксизин Диклофенак Заманихи н-ка Папаверин Пентамин Прозерин Пустырника н-ка Сальметерол Тримекаин</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «А» найдите:</i></u></p> <p>А. Адаптоген. А₁ – как он влияет на ЦНС? А₂ – какие возможны осложнения при его применении? А₃ – выпишите рецепт на его получение. А₄ – чем его можно заменить?</p> <p>Б. Препарат для базисной терапии бронхиальной астмы. Б₁ – почему он так действует? Б₂ – как оно влияет на артериальное давление? Б₃ – как быстро развивается его эффект? Б₄ – назовите его возможные заменители.</p>
<p>В. Ганглиоблокатор. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – как он влияет на тонус ЖКТ? В₃ – как он влияет на АД? В₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	

<p>Г. Спазмолитик. Г₁ - почему он так действует? Г₂ – как оно влияет на перистальтику? Г₃ - выпишите рецепт на его получение. Г₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Анксиолитик. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – при каких обстоятельствах его применение нежелательно. Д₃ – какова схема его применения? Д₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>«Б» Апоморфин Апротинин Викасол Галантамин Дигоксин Изосорбида динитрат Клопидогрель Форлакс Хлорпромазин Человеческий рекомбинантный эритропоэтин</p>	<p><u><i>В списке «Б» найдите:</i></u> А. Стимулятор эритропоэза. А₁ – по каким еще показаниям его применяют? А₂ – в каких случаях он противопоказан? А₃ – источник его получения? А₄ - чем его можно заменить? Б. Кардиотоник. Б₁ - каков механизм его систолического действия? Б₂ – в каких случаях его назначают? Б₃ – как оно влияет на диурез? Б₄ - назовите его возможные заменители.</p>
<p>В. Препарат, эффективный при остром панкреатите. В₁ - почему он так действует? В₂ – в каких еще случаях он может помочь? В₃ – какие осложнения может вызывать? В₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Г. Слабительный препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ - какие побочные явления оно может вызывать? Г₃ – какое действующее вещество лежит в основе этого препарата. Г₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Д. Противоишемический препарат. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ - какие побочные явления ему свойственны? Д₃ - выпишите рецепт на его получение. Д₄ – перечислите его возможные аналоги.</p>	

<p style="text-align: center;">«В»</p> <p>Адриамицин Бромкриптин Галантамин Гентамицин Имипенем Клозапин Омепразол Римантадин Рифампицин Сиднокарб Флуконазол Фуразолидон</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «В» найдите:</i></u></p> <p>А. Противотуберкулезный препарат. А₁ – к какой группе противотуберкулезных препаратов относится? А₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? А₃ – какой вид действия на возбудителя туберкулеза? А₄ – назовите его возможные аналоги.</p> <p>Б. β-лактамный антибиотик. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ – с каким веществом его сочетают? Б₃ – что обеспечивает этот дополнительный компонент? Б₄ – каков подход к назначению его в педиатрии?</p>
<p>В. Препарат, обладающий антимикробной и антипротозойной активностью. В₁ - по каким показаниям его назначают? В₂ – каков механизм его действия? В₃ – какова схема его применения при лямблиозе? В₄ – как оно влияет на метаболизм этилового спирта?</p>	
<p>Г. Цитостатик. Г₁ – к какой подгруппе антибластомных средств он относится? Г₂ - по каким показаниям его назначают? Г₃ – какие побочные эффекты наблюдаются при его применении? Г₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>Д. Противогрибковый препарат. Д₁ – при каких микозах его назначают? Д₂ – каков механизм его действия? Д₃ - выпишите рецепт на его получение. Д₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

Вариант № 8

<p style="text-align: center;">«А»</p> <p>Атенолол Ацеклидин Изопреналин Карбамазепин Карбахолин Кетамин Метопролол Панкуроний Недокромил Ранитидин Ропивакаин Трамадол</p>	<p style="text-align: center;"><u><i>В списке «А» найдите: А.</i></u></p> <p>Противоэпилептический препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – в каких еще случаях он может помочь? А₃ – как оно влияет на болевую чувствительность? А₄ - назовите его возможные аналоги.</p> <p>Б. Миорелаксант. Б₁ - каков механизм его действия? Б₂ – как прозерин влияет на его активность? Б₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? Б₄ – что используется при его передозировке.</p>
<p>В. Анальгетик. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какова длительность его действия? В₃ – при каких обстоятельствах целесообразно его применять? В₄ – что назначают при его передозировке?</p>	

Г. Наркозный препарат.

Г₁ – какова длительность его действия в зависимости от пути введения?

Г₂ – какие побочные эффекты ему свойственны?

Г₃ – как он влияет на болевую чувствительность?

Г₄ – назовите наркозные средства с близкой длительностью действия.

Д. Местный анестетик.

Д₁ - каков механизм его действия?

Д₂ – как оно влияет на работу сердца?

Д₃ – каковы его побочные эффекты?

Д₄ – назовите другие средства, пригодные для спинномозговой анестезии.

«Б»

Аллопуринол

Бромкриптин

Гидрохлоротиазид

Дексаметазон

Кломифен Омепразол

Ретинол Парацетамол

Резерпин Репаглинид

Спиринолактон

Этимизол

В списке «Б» найдите:

А. Противодиабетический препарат.

А₁ - каков механизм его действия?

А₂ - какие нежелательные эффекты возможны при его применении?

А₃ – как его назначают в зависимости от приема пищи?

А₄ - назовите его адекватные заменители.

Б. Препарат, назначаемый при гиперсекреции желудка.

Б₁ - каков механизм его действия?

Б₂ - выпишите рецепт на его получение.

Б₃ – каковы его побочные эффекты?

Б₄ – назовите его адекватные заменители.

В. Анальгетик.

В₁ - каков механизм его действия?

В₂ - какие еще полезные эффекты ему свойственны?

В₃ – как оно влияет на течение воспалительных реакций?

В₄ - чем его можно заменить?

Г. «Калийсберегающий» диуретик.

Г₁ - каков механизм его действия?

Г₂ – в каких случаях он назначается?

Г₃ – какова скорость развития и длительность эффекта?

Г₄ - назовите средства замены.

Д. Препарат, применяемый при бесплодии.

Д₁ - почему он так действует?

Д₂ – каковы его побочные эффекты?

Д₃ – какие еще существуют показания к его использованию.

Д₄ - чем его можно заменить?

«В»	<u><i>В списке «В» найдите:</i></u>
Бисакодил Ванкомицин Винкристин Гепарин Левамизол Меркаптопурин Нистатин Ондансетрон Пироксикам Ранитидин Тиотропия бромид Этамбутол	А. Противомикробный препарат. А ₁ - каков механизм его действия? А ₂ – каким путем препарат вводится в организм при клостридиальной инфекции? А ₃ – каковы его побочные эффекты? А ₄ – чем его можно заменить? Б. Противоглистный препарат. Б ₁ - по каким показаниям его назначают? Б ₂ – как оно влияет на иммунитет? Б ₃ – выпишите рецепт на это средство. Б ₄ - назовите его возможные аналоги.
В. Цитостатик. В ₁ – каков механизм его действия? В ₂ - по каким показаниям его назначают? В ₃ – к какой подгруппе антибластомных средств относится? В ₄ - назовите его возможные заменители.	
Г. Противогрибковый препарат. Г ₁ - каков механизм его действия? Г ₂ – при каких микозах его назначают? Г ₃ – каковы формы выпуска препарата? Г ₄ – назовите его возможные синонимы и аналоги.	
Д. Противотуберкулезный препарат. Д ₁ - каков характер его влияния на микобактерии? Д ₂ – можно ли сочетать его с другими противотуберкулезными препаратами? Какими? Д ₃ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? Д ₄ – какие меры профилактики осложнений?	

Вариант № 9

«А»	<u><i>В списке «А» найдите:</i></u>
Валерианы н-ка Добутамин Зверобоя н-ка Имипрамин Кромогликат натрия Пропрофол Сиднокарб Тиопентал натрия Тримеперидин Трифлуоперазин Фенилэфрин Этамид	А. Болеутоляющий препарат. А ₁ - каков механизм его действия? А ₂ – какова продолжительность его действия? А ₃ – при каких обстоятельствах его уместно применить? А ₄ - выпишите рецепт на это средство. Б. Препарат для повышения артериального давления. Б ₁ – почему он так действует? Б ₂ – как оно влияет на работу сердца? Б ₃ – как он влияет на зрачок? Б ₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.

<p>В. Нестероидный кардиотоник. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – как он влияет на артериальное давление? В₃ – как он влияет на тонус бронхов? В₄ - чем его можно заменить?</p>	
<p>Г. Антидепрессант. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – как оно влияет на ЦНС? Г₃ – укажите возможные результаты взаимодействия препарата с другими лекарствами. Г₄ - назовите его возможные заменители.</p>	
<p>Д. Наркозный препарат. Д₁ – какова продолжительность его действия? Д₂ – в каких случаях он противопоказано? Д₃ – как оно влияет на работу сердца? Д₄ – назовите наркотические препараты, близкие к нему по длительности эффекта.</p>	
<p>«Б»</p>	<p><i>В списке «Б» найдите:</i></p>
<p>Аминопептид Амлодипин Гепарин Кальцитонин Кромогликат натрия Лозартан Метацин Натрия сульфат Пилокарпин Фамотидин Хлоропирамин Хлорпроксен</p>	<p>А. Гистаминоблокатор. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – какие побочные эффекты могут развиваться после его приема? А₃ – каковы показания к его использованию? А₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги. Б. Препарат, способный ослабить сокращения матки. Б₁ – почему он так действует? Б₂ - выпишите рецепт на его получение в лекарственной форме для пероральных приемов. Б₃ – как он влияет на артериальное давление? Б₄ – назовите другие токолитики.</p>
<p>В. Препарат, применяемый для профилактики приступов бронхиальной астмы. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – как он влияет на течение аллергических реакций? В₃ – каковы его побочные эффекты. В₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Г. Антикоагулянт. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – каковы его побочные эффекты? Г₃ – какой медикамент является специфическим средством помощи при его передозировке. Г₄ - назовите его адекватные заменители.</p>	
<p>Д. Препарат, рекомендуемый при ИБС. Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – как он влияет на артериальное давление. Д₃ - выпишите рецепт на его получение. Д₄ – перечислите его аналоги по действию.</p>	

«В»	<u><i>В списке «В» найдите:</i></u>
Бромокриптин Галантамин Изониазид Изосорбида мононитрат Ипратропий Клозапин Пирантел Пиридоксин Ригевидон Хлорамфеникол Хингамин Циклофосфан	<p>А. Противотуберкулезный препарат. А₁ – какие еще полезные эффекты ему свойственны? А₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? А₃ – что назначается для уменьшения проявления побочных реакций? А₄ – чем его можно заменить?</p> <p>Б. Противоглистный препарат. Б₁ – при каких гельминтозах он эффективен? Б₂ – каков механизм его действия? Б₃ – как он влияет на иммунитет? Б₄ – какова схема его применения при аскаридозе?</p>
<p>В. Антимикробный препарат. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какие побочные эффекты ему свойственны? В₃ – какие показания к его применению? В₄ – чем его можно заменить?</p>	
<p>Г. Противомаларийный препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ - какие еще полезные эффекты ему свойственны? Г₃ – можно ли применять его для профилактики малярии? Г₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>Д. Противоопухолевый препарат. Д₁ – каков механизм его действия? Д₂ – по каким показаниям его назначают? Д₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? Д₄ – назовите других представителей этой подгруппы.</p>	

Вариант № 10.

«А»	<u><i>В списке «А» найдите:</i></u>
Ацеклидин Вальпроевая к-та Ибупрофен Карбоцистеин Леводопа Налтрексон Прокаинамид Пикамилон Резерпин Ропивакаин Тримекаин Феназепам	<p>А. Анксиолитик. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – можно ли назначать его водителям транспорта? А₃ - выпишите рецепт на его получение. А₄ - назовите его возможные аналоги.</p> <p>Б. Антиаритмический препарат. Б₁ – почему он так действует? Б₂ – каковы его побочные эффекты? Б₃ – к какой подгруппе антиаритмиков относится? Б₄ - назовите его возможные заменители.</p>
<p>В. Препарат, эффективный при передозировке морфина. В₁ - почему он так действует? В₂ – каков путь введения его в организм? В₃ – какой эффект оно вызывает у наркоманов-морфинистов? В₄ – чем его можно заменить?</p>	

<p>Г. Препарат для понижения внутриглазного давления. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – как он влияет на величину зрачка? Г₃ – какие существуют формы выпуска препарата? Г₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>Д. Противозипилептический препарат. Д₁ – при каком варианте эпилепсии его назначают? Д₂ - в каких еще случаях он может помочь? Д₃ – можно ли назначать его беременным? Д₄ - назовите его возможные аналоги.</p>	
<p>«Б»</p> <p>Атенолол Бромгексин Дроперидол Клоназепам Кофеин Левамизол Мелоксикам Окситоцин Пиридоксин Прозерин Триоксазин Фамотидин</p>	<p><u>В списке «Б» найдите:</u></p> <p>А. Родоускоряющий препарат. А₁ - каков механизм его действия? А₂ – по каким показаниям его назначают? А₃ – каковы его побочные проявления А₄ – источник его получения? Б. Препарат, возбуждающий перистальтику. Б₁ - почему он так действует? Б₂ – каковы показания к его применению? Б₃ – как он влияет на тонус скелетных мышц? Б₄ - назовите возможные заменители обсуждаемого средства.</p>
<p>В. Препарат, рекомендуемый при ИБС. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какие еще полезные эффекты ему свойственны? В₃ - выпишите рецепт на его получение. В₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	
<p>Г. Противокашлевой препарат. Г₁ - каков механизм его действия? Г₂ – какова скорость развития его лечебного эффекта? Г₃ – возможно ли его применение при бронхиальной астме? Г₄ - назовите его возможные заменители.</p>	
<p>Д. Противовоспалительный препарат. Д₁ – каковы особенности его механизма действия? Д₂ – по каким показаниям его назначают? Д₃ – как он влияет на температуру тела? Д₄ - назовите его возможные синонимы и аналоги.</p>	

<p>«В» Амфотерицин Бромкриптин Верапамил Гликлазид Дротаверин Зафирлукаст Калия йодид Нитразепам Фторафур Хлоргексидин Цефотаксим Циклосерин</p>	<p><i><u>В списке «В» найдите:</u></i></p> <p>А. Противоопухолевый препарат. А₁ – каков механизм его действия? А₂ – при каких показаниях его назначают? А₃ – какие побочные эффекты ему свойственны? А₄ – какие препараты назначают для уменьшения проявлений побочных эффектов?</p> <p>Б. Противотуберкулезный антибиотик. Б₁ – каков механизм его действия? Б₂ – какие нежелательные эффекты ему свойственны? Б₃ – что следует назначить для их ослабления? Б₄ – назовите другие противотуберкулезные антибиотики.</p>
<p>В. Бета-лактамы антибиотик. В₁ - каков механизм его действия? В₂ – какие побочные эффекты ему свойственны? В₃ – укажите флору, которая чувствительна к препарату. В₄ – назовите его возможные заменители.</p>	
<p>Г. Антисептический препарат. Г₁ – в каких случаях его используют? Г₂ – каков механизм его действия? Г₃ – каков спектр его антимикробного действия. Г₄ – назовите других представителей этой подгруппы антисептиков.</p>	
<p>Д. Противогрибковый препарат Д₁ - каков механизм его действия? Д₂ – по каким показаниям его назначают? Д₃ – какие побочные эффекты возникают при его применении? Д₄ – назовите его возможные аналоги.</p>	

Вопросы для экзамена по фармакологии

для специальности 33.02.01 Фармация

1. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков. Общие правила составления рецепта. Обозначение концентраций и количеств лекарств в рецептуре. Правила оформления форм рецептурных бланков.
2. Фармакокинетика лекарственных средств. Пути введения лекарственных средств в организм. Всасывание лекарственных веществ при различных путях введения. Понятие о распределении лекарственных веществ в организме, биотрансформации и путях выведения
3. Фармакодинамика лекарственных средств. Виды действия лекарственных средств : местное, рефлекторное, резорбтивное, основное и побочное, прямое и косвенное. Виды доз. Понятие о кумуляции, привыкании, лекарственной зависимости.

4. Мази: определение, состав мази. Характеристика мазевых основ. Применение мазей, условия хранения. Пасты: определение, состав пасты. Отличие пасты от мази. Применение. Суппозитории: определение, состав, виды суппозиториев. Основы для приготовления суппозиториев. Применение, условия хранения. Пластыри: определение, виды пластырей, применение. Гели: общая характеристика, применение, хранение.
5. Таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы: общая характеристика. Правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм. Общая характеристика и особенности применения карамелей и пастилок в медицинской практике.
6. Растворы. Обозначения концентраций растворов. Растворы для наружного и внутреннего применения. Суспензии. Эмульсии. Настои и отвары. Настойки и экстракты (жидкие). Новогаленовы препараты. Линименты. Микстуры. Правила выписывания жидких лекарственных форм в рецептах. Общая характеристика: сиропов, аэрозолей, капель и их применение.
7. Лекарственные формы для инъекций. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций в рецептах и требования, предъявляемые к ним.
8. Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства (общая характеристика, механизмы действия, классификация).
9. Средства, применяемые при инфаркте миокарда: обезболивающие, противоаритмические препараты, сердечные гликозиды, антикоагулянты и
10. Антигистаминные средства. Общая характеристика антигистаминных средств Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты. средств (димедрол, дипразин, диазолин, фенкарал, тавегил, супрастин, лоратадин) и др.
11. Противовирусные средства (оксолин, ацикловир, ремантадин, интерферон, арбидол). Особенности применения отдельных препаратов. Применение для лечения и профилактики вирусных инфекций.
12. Противокашлевые средства (кодеин фосфат, либексин, глауцин, окселадин). Особенности противокашлевого действия кодеина. Показания к применению. Возможность развития лекарственной зависимости. Особенности действия либексина.
13. Средства, влияющие на эритропоэз (железо восстановленное, ферковен, феррум-лек, гемофер, кислота фолиевая, цианокобаламин). Терапевтическое действие препаратов железа при анемиях. Применение цианокобаламина и кислоты фолиевой, побочные эффекты, противопоказания
14. Понятие о гормональных препаратах. классификация. Механизмы действия, фармакологические эффекты побочного действия и применение препаратов.
15. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии. Понятия о бактериостатическом и бактерицидном действии противомикробных средств. Классификация антисептических и дезинфицирующих лекарственных средств. Особенности действия, применение в медицинской практике.

16. Общая характеристика химиотерапевтических средств. Их отличие от антисептиков. Побочные эффекты антибиотиков. Понятие о препаратах группы бензилпенициллина. Спектр действия. Длительность действия отдельных препаратов. Применение. Побочные эффекты. Полусинтетические пенициллины. Особенности действия и применения. Спектр действия и применения цефалоспоринов. Свойства и применение эритромицинов, тетрациклины. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.

17. Противомикозные средства. Особенности их действия и применения. Антибиотики – нистатин, леворин. Производные имидазола – кетоконазол, клотримазол. Производные триазола – флуконазол, тербинафин.

18. Механизм антибактериального действия сульфаниламидных препаратов. Спектр действия, различия между отдельными препаратами по длительности действия и способности всасывания в ЖКТ. Применение отдельных препаратов. Осложнения при применении сульфаниламидных препаратов и их предупреждение. Производные нитрофурана (фуразолидон, фурагин), спектр действия, особенности применения, побочные эффекты. Хинолоны (нитроксолин) и фторхинолоны (офлоксацин, ципрофлоксацин, норфлоксацин) - спектр действия, показания и противопоказания к применению.

19. Местноанестезирующие средства. Прокаин (новокаин), тетракаин (дикаин), ксикаин (лидокаин), бензокаин (анестезин), ультракаин (артикаин). Общая характеристика. Виды местной анестезии. Сравнение местных анестетиков по активности, длительности действия, токсичности. Применение при различных видах анестезии.

20. Вяжущие вещества (танин, кора дуба, танальбин, висмута нитрат основной, викалин, Денол, ксероформ, дерматол). Общая характеристика. Практическое значение. Применение. Адсорбирующие вещества (уголь активированный, магнезия силикат, глина белая, полифепан). Принцип действия. Применение в медицинской практике. Обволакивающие средства применение в медицинской практике (слизь из крахмала, семян льна). Принцип действия. Применение.

21. Раздражающие вещества. Препараты, содержащие эфирные масла: (ментол, раствор аммиака, горчичники, масло эвкалиптовое, терпинтиное, гвоздичное, камфора, валидол). Препараты, содержащие яды пчел: (апизатрон) и яды змей (випросал, випратокс). Препараты спиртов: (нашатырный спирт, муравьиный спирт, этиловый спирт. Рефлекторное действие раздражающих средств. Понятие об отвлекающем эффекте. Применение.

22. М-холиномиметические вещества (пилокарпина гидрохлорид, ацеклидин). Влияние на величину зрачка, внутриглазное давление, гладкие мышцы внутренних органов. Применение в медицинской практике, побочные эффекты.

23. Н-холиномиметические вещества (цититон, лобелина гидрохлорид, «Табекс», «Анабазин», «Никоретте»). Общая характеристика. Применение, особенности действия. Токсическое действие никотина.

24. М-холиноблокирующие вещества (атропина сульфат, настойка и экстракт красавки, платифиллина гидротартрат, метацин, гомотропин). Влияние атропина на глаз, гладкие мышцы, железы, сердечно-сосудистую систему. Применение. Токсическое действие атропина. Препараты

красавки (белладоны). Особенности действия и применение платифиллина и метацина, скополамина (таблеток «Аэрон») в медицинской практике.

25. Ганглиоблокирующие вещества (бензогексоний, пентамин, гигроний). Принцип действия. Влияние на артериальное давление, тонус гладких мышц, секрецию желез. Применение. Побочные эффекты.

26. Курареподобные вещества (тубокурарина хлорид, дитилин). Общая характеристика. Применение.

27. α - адреномиметические вещества. Принцип действия. Применение. Побочные эффекты. (мезатон, нафтизин, изадрин, норадреналина гидротартат, адреналина гидрохлорид).

28. β - Адреномиметики (изадрин, сальбутамол, фенотерол). Принцип действия. Применение. Побочные эффекты.

29. Адреноблокаторы. Характер действия. Применение. Принцип действия. Влияние на сердечно-сосудистую систему. Применение. Побочные эффекты.

30. Средства для ингаляционного наркоза (эфир для наркоза, фторотан, азота закись). Стадии наркоза. Особенности действия отдельных препаратов. Применение. Осложнение при наркозе.

31. Средства, для неингаляционного наркоза (тиопентал-натрий, пропанид, натрия оксибутират, кетамин). Отличие неингаляционных средств для наркоза от ингаляционных. Пути введения, активность, продолжительность действия отдельных препаратов. Применение в медицинской практике. Возможные осложнения.

32. Снотворные средства, принцип действия. Влияние на структуру сна. Применение. Побочные эффекты. Возможность развития лекарственной зависимости. Барбитураты (фенобарбитал, этаминал – натрий, нитразепам); бензодиазепины (темазепам, триазолам, оксазолам, лоразепам) Циклопирролоны (зопиклон): фенотиазины (дипразин, прометазин).

33. Анальгетические средства. Наркотические анальгетики – препараты опиума (морфина гидрохлорид, омнопон, кодеин). Синтетические наркотические анальгетики (промедол, фентанил, пентозацин, трамадол) их фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты.

34. Ненаркотические анальгетики, нестероидные противовоспалительные средства: метамизол-натрий (анальгин), кислота ацетилсалициловая). Механизм болеутоляющего действия. Противовоспалительные и жаропонижающие свойства. Применение. Побочные эффекты.

35. Нейролептики (аминазин, галоперидол, трифтазин). Общая характеристика. Антипсихотические и транквилизирующие свойства. Потенцирование наркотических и болеутоляющих средств. Применение нейролептиков. Побочные эффекты.

36. Транквилизаторы (Диазепам, нозепам, сибазон, феназепам, нитразепам) Общая характеристика. Фармакологическое действие. Применение. Побочные эффекты.

37. Седативные средства (Бромиды, препараты валерианы, пустырника, пиона, мелисы, мяты, ромашки и комбинированные препараты – корвалол, валокордин, валосердин, валокормид, капли Зеленина). Общие показания к применению, возможные побочные эффекты.

38. Общетонизирующие средства (адаптагены). Препараты элеутерококка, женьшеня, алоэ, пантокрин, стекловидное тело, солкосерил, ФИБС, апилак, препараты прополиса. Общие показания и противопоказания к применению.

39. Противокашлевые средства (кодеин фосфат, либексин, глауцин, окселадин). Особенности противокашлевого действия кодеина. Показания к применению. Возможность развития лекарственной зависимости. Особенности действия либексина.

40. Отхаркивающие средства (настой и экстракт термопсиса, натрия гидрокарбонат, калия йодид, бромгексин, АЦЦ). Механизм отхаркивающего действия препаратов термопсиса. Отхаркивающие средства прямого действия: трипсин, калия йодид, натрия гидрокарбонат. Применение отхаркивающих средств, побочные эффекты. Муколитические отхаркивающие средства: амброксол, бромгексин, ацетилцистеин – особенности действия и применение. Бронхолитические средства (изадрин, сальбутамол, адреналин гидрохлорид, эфедрина гидрохлорид, атропина сульфат, эуфиллин).

41. Сердечные гликозиды (дигоксин, целанид, строфантин К, коргликон) Растения, содержащие сердечные гликозиды. Избирательное действие сердечных гликозидов на сердце. Влияние на силу и ритм сердечных сокращений, проводимость, автоматизм. Эффективность при сердечной недостаточности. Различия между отдельными препаратами. Токсическое действие сердечных гликозидов и меры по его предупреждению.

42. Антиангинальные средства. Средства, применяемые при коронарной недостаточности (нитроглицерин, анаприлин, верапамил, нифедипин, дилтиазем). Средства, применяемые для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Принцип действия и применения нитроглицерина. Препараты нитроглицерина длительного действия – сустак – форте, нитрогранулонг и др.

43. Гипотензивные (антигипертензивные) средства (клофелин, метилдофа, пентамин, резерпин, анаприлин, дибазол, магния сульфат, дихлотиазид, каптоприл, эналаприл, лозартан) Гипотензивные средства центрального действия. Показания к применению ганглиоблокаторов. Гипотензивные средства миотропного действия. Применение при гипертонической болезни диуретических средств. Комбинированное применение гипотензивных препаратов. Побочные эффекты.

44. Средства, влияющие на водно-солевой баланс (диуретики) - дихлотиазид, фуросемид (лазикс), спиронолактон, маннит. Принципы действия дихлотиазид и фуросемида. Различия в активности и продолжительности действия. Применение при отеках и для снижения артериального давления. Механизмы действия калийсберегающих диуретиков (триамтерен, спиронолактон). Применение. Осмотические диуретики (маннит). Принцип действия, применение, побочные эффекты.

45. Средства, влияющие на аппетит. Применение лекарственных средств при пониженном аппетите и для его угнетения. Средства, применяемые при недостаточности секреции желез

желудка. Применение средств заместительной терапии при снижении секреторной активности желудка. Средства, применяемые при избыточной секреции желез желудка. Антацидные средства. Принцип действия. Различия в действии отдельных препаратов (натрия гидрокарбонат). Комбинированные препараты. Сравнение различных средств, применяемых при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

46. Желчегонные средства. Средства, способствующие образованию желчи (холесекретики). Использование м-холиноблокаторов и спазмолитиков миотропного действия для облегчения выделения желчи. Показания к применению желчегонных средств в медицинской практике. Средства, применяемые при нарушениях экскреторной функции поджелудочной железы. Применение ферментных препаратов при хроническом панкреатите.

47. Слабительные средства (магния сульфат, масло касторовое, фенолфталеин, порошок корня ревеня, форлакс, бисакодил, сенаде, регуакс, глаксена). Принцип действия и применение солевых слабительных. Механизм действия и применение масла касторового. Локализация действия и практическое значение фенолфталеина и препаратов, содержащих антрагликозиды. Антидиарейные средства (холестерамин, лоперамид, смекта, уголь активированный). Особенности действия.

48. Средства, влияющие на свертывание крови. Средства, способствующие свертыванию крови - коагулянты (викасол, фибриноген, тромбин). Использование при кровотечениях препаратов кальция (кальция хлорид, кальция глюконат). Препараты, применяемые для остановки кровотечения (тромбин). Вещества, препятствующие свертыванию крови (антикоагулянты - гепарин, неодикумарин фенилин, натрия цитрат). Классификация антикоагулянтов. Скорость наступления и продолжительность действия. Средства, влияющие на фибринолиз (фибринолизин, стрептокиназа, стрептодеказа). Фибринолитические средства, применение, побочные эффекты. Вещества, угнетающие фибринолиз (аминокапроновая кислота, контрикал, трасилол). Применение.

49. Классификация средств влияющих на функции и сократительную активность миомерия, фармакологические свойства и применение в медицинской практике Окситоцин, Питуитрин. Характер действия на миомерий. Показания к применению в медицинской практике. Особенности действия препаратов. Понятие о свойствах и применении препаратов простагландинов (динопрост, динопростон). Алкалоиды спорыньи. Характер действия на миомерий. Применение при маточных кровотечениях (эргометрин, метилэргометрин, эрготамин, эрготал). Возможные побочные эффекты. Препараты гестагенов (прогестерон, туринал и др.). Показания к применению токолитических средств, возможные побочные эффекты.

50. Антигистаминные средства. Общая характеристика антигистаминных средств Принцип действия. Показания к применению. Побочные эффекты. средств (димедрол, дипразин, диазолин, фенкарол, тавегил, супрастин, лоратадин) и др.

51. Препараты водорастворимых витаминов (тиамина бромид, рибофлавин, пиридоксина гидрохлорид, кислота никотиновая, цианокобаламин, кислота фолиевая, кислота аскорбиновая, рутин).

52. Роль витаминов группы В в обмене веществ. Влияние на нервную систему, сердечную систему, желудочно-кишечный тракт, кроветворение, эпителиальные покровы. Показания к применению. Кислота аскорбиновая. Препараты витамина Р-рутин, действие и применение. Препараты жирорастворимых витаминов (ретинола ацетат, эргокальциферол, токоферол). Ретинол. Применение. Эргокальциферол. Влияние на обмен кальция и фосфора. Применение. Возможность развития гипервитаминоза. Токоферол, действие и применения в медицинской практике. Поливитаминные препараты, применения.

53. Понятие о гормональных препаратах. классификация. Механизмы действия, фармакологические эффекты побочного действия и применение препаратов.

Рецепты к экзамену по фармакологии

1. Выписать рецепт на азитромицин (azithromycin) капсулы по 500 мг. В упаковке 3 штуки. По одной капсуле 1 раз в день после еды.

2. Выписать рецепт на метронидазол (metronidazolium) 0,5% раствор для инъекций по 100 мл во флаконе. Внутривенно капельно со скоростью 5 мл/ мин. Вводить каждые 8 часов в течение 7 сут.

3. Выписать рецепт на винпроцетин (vinprocetine) таблетки по 0,005г в упаковке 50 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки.

4. Выписать рецепт на капсулы, содержащие по 0,4г пирацетама (pyracetam), в упаковке по 60 шт. По 1 капсуле 3 раза в сутки перед едой.

5. Выписать рецепт на винпроцетин (vinprocetine) таблетки по 0,005г, в упаковке 50 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки.

6. Выписать рецепт на эуфиллин (euphyllinum) 24% раствор для внутримышечных инъекций в ампулах по 1 мл, в упаковке 10 шт. Внутримышечно по 1 мл 2 раза в сутки.

7. Выписать рецепт на левомецетин (laevomicetinum), 5% мазь в тубе по 50 г. Смазывать место поражения 2 раза в сутки.

8. Выписать рецепт на пентоксифиллин (pentoxiphyllin) драже по 0,2 г в упаковке 60 шт. Внутрь по 2 драже 3 раза в сутки.

9. Выписать рецепт на кетоконазол (ketoconazole) 2% суспензия во флаконе по 100мл. Внутрь по 1 чайной ложке в сутки во время еды в течение 14 сут.

10. Выписать рецепт на линкомицина гидрохлорид (lincomecini hydrochloridum) 30 % раствор в ампулах по 2 мл, 20 ампул. Внутримышечно по 2 мл 3 раза в сутки в течение 7 сут.

11. Выписать рецепт на гентамицина сульфат (gentamycini sulfas) порошок по 0,08г во флаконе, выдать 30 шт. Содержимое флакона развести в 2 мл воды для инъекций. Вводить внутримышечно из расчета 0,20-0,25мл/10 кг массы тела 3 раза в сутки в течение 10 сут.

12. Выписать рецепт на рифампицин (rifampicinum) капсулы по 0,15г в упаковке 100 шт. По 3 капсулы 1 раз в сутки за 1 час до еды.
13. Выписать рецепт на омепразол (omeprazole) порошок во флаконах, 5 флаконов по 0,04г. Содержимое флакона растворить в 100мл изотонического раствора натрия хлорида. Вводить внутривенно капельно 1 раз в сутки.
14. Выписать рецепт на коргликон (corglyconum) раствор 0,06% в ампулах по 1 мл в упаковке 10 шт. Внутривенно медленно (5-6мин) по 0,5-1,0мл 2 раза в сутки, растворив в 20 мл 40% раствора глюкозы.
15. Выписать рецепт на метопролол (metoprolol) таблетки по 0,05 г в упаковке 100 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки.
16. Выписать рецепт на комбинированный препарат «Цитрамон П», в упаковке 20 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки после еды.
17. Выписать рецепт на эуфиллин (euphyllinum) 24% раствор для внутримышечных инъекций, в ампулах по 1 мл, в упаковке 10 шт. Внутримышечно по 1 мл 2 раза в сутки.
18. Выписать рецепт на кетотифен (ketotifenum) сироп 0,02% во флаконе 100 мл. По 1 чайной ложке 2 раза в сутки. По 1 чайной ложке 2 раза в сутки.
19. Выписать рецепт на феназепам (phenazepamum), ампулы по 1 мл, содержащие 0,1 % раствор феназепама, в упаковке 10 шт. Внутримышечно по 1 мл 3 раза в сутки.
20. Выписать рецепт на amitriptylini hydrochloridum) драже по 0,025г в упаковке 20 штук. По 1 драже 3 раза в сутки после еды.
21. Выписать рецепт на адреналина гидрохлорид (adrenalinum hydrochloridum) 0,1% раствор во флаконе 30 мл. Для остановки поверхностных кровотечений.
22. Выписать рецепт на салбутамол (salbutamololum) аэрозоль. Вдыхать по 2 дозы при приступе удушья, не более 6 раз в сутки с интервалом 4-6 часов.
23. Выписать рецепт на доксазозин (doxazosinum) таблетки по 0,004г в упаковке 30 шт. По 1 таблетке 1 раз в сутки.
24. Выписать рецепт на индометацин (indometacinum) суппозитории ректальные по 0,05г в упаковке 10 шт. Ректально по 1 свече 2 раза в сутки.
25. Выписать рецепт на пироксикам (piroxicam) мази 1 % в тубе 50 г. Наносить 3 см на пораженный участок 4 раза в сутки и втирать.
26. Выписать рецепт на дексаметазон (dexamethasonum) глазные капли в виде 0,1% суспензии во флаконе по 10 мл. Глазная суспензия. По 2 капли 6 раз в сутки.
27. Выписать рецепт на амиодарон (amiodarone) таблетки по 0,2 г в упаковке 60 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки во время еды.

28. Выписать рецепт на нифедипин (nifedipine) капсулы, содержащие по 0,01г препарата, в упаковке 20 капсул. По 2 капсулы 4 раза в сутки.
29. Выписать рецепт на каптоприл (captopril) таблетки по 0,05 в упаковке 30 шт. По 1 таблетке 3 раза в сутки.
30. Выписать рецепт на эналаприл (enalapril) таблетки по 0,01г в упаковке 20 шт. По 1 таблетке в сутки.
31. Выписать рецепт на милдронат (mildronatum) капсулы по 0,25г в упаковке 20 капсул. По 1 капсуле 2 раза в сутки через 30 мин после еды.
32. Выписать рецепт на верапамила гидрохлорид (verapamili hydrochloridum) 0,25% раствор в ампулах по 2 мл в упаковке 5 шт. Внутривенно медленно по 2 мл.
33. Выписать рецепт на дилтиазема гидрохлорид (diltiazemi hydrochloridum) порошок во флаконах по 0,025 г, 10 флаконов. Содержимое флакона растворить в прилагаемом растворителе, вводить внутривенно струйно медленно по 0,3 мг на 1 кг массы тела.
34. Выписать рецепт на «сустак-форте» («Sustac-forte») таблетки во флаконе 25 шт. По 2 таблетки 2 раза в сутки.
35. Выписать рецепт на амлодипин (amlodipine) таблетки по 0,005г. В упаковке 30 шт. По 1 таблетке 1 раз в сутки утром.
36. Выписать рецепт на ампициллин (ampicillinum) капсулы по 0,25г в упаковке 40 шт. По 2 капсулы 4 раза в сутки.
37. Выписать рецепт на цефтриаксон (ceftriaxon) порошок во флаконах по 1г, 10 флаконов. Развести содержимое флакона в прилагаемом растворителе. Вводить внутримышечно по 1 флакону 1 раз в сутки в течение 10 суток.
38. Выписать рецепт на амикацина сульфат (amikacini sulfas) 5% раствор в ампулах по 2 мл, 30 ампул. Внутримышечно по 2 ампулы (4мл) 3 раза в сутки в течение 10 сут.
39. Выписать рецепт на левомецетин (laevomicetinum) 1% линимент в тубе 25 г. Для лечения трахомы. Смазывать место поражения 2 раза в сутки.
40. Выписать рецепт на омнопон (omnporonum) 1% раствор в ампулах по 1 мл, 6 ампул. Вводить подкожно по 1мл 1 раз в сутки.
41. Выписать рецепт на тинидазол (tinidazole) таблетки по 0,5г в упаковке 4 шт. Принять 4 таблетки однократно через 40мин после завтрака.
42. Выписать рецепт на фентанил (phentanylum) раствор 0,005% в ампулах по 2мл, 3 ампулы. Вводить внутривенно медленно по 1 мл при инфаркте миокарда. Предварительно развести в 20 мл 5% раствора глюкозы.
43. Выписать рецепт на кларитромицин (clarithromycinum) таблетки по 0,25 г в упаковке 14 шт. По 1 таблетке 2 раза в сутки в течение 7 сут.

44. Выписать рецепт на бисопролол (bisoprolol) таблетки по 10 мг в упаковке 20 штук. По 1 таблетке утром до еды.

45. Выписать рецепт на мексидол (mexidol) 2 % раствор 2 мл в упаковке 10 ампул. По 2 мл внутримышечно 1 раз в день.

46. Выписать рецепт на линкомицин (lincomycini hydrochloridum) желатиновые капсулы по 0,25г в упаковке 20 штук. По 1 капсуле за 1 час до еды 2 раза в сутки.

47. Выписать рецепт на дротаверин (drotaverine) в таблетках по 0,4 г. В упаковке 50 шт. По 1 таблетке 1 раз в сутки за 1 час до еды.

48. Выписать рецепт на фуросемид (furosemide) таблетки по 0,4г в упаковке 50 шт. По таблетке 1 раз в сутки после завтрака.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Федюкович Н.И. Фармакология для медицинских училищ и колледжей, Ростов-на-Дону «Феникс» 2018 год

2. Виноградов В.М., Каикова Е.Б., Мухина Е.А. – Фармакология с рецептурой – Санкт – Петербург «СПЕЦЛИТ» 2019 год

3. Ряженев В.В., Вольнова Г.И. – Фармакология – Москва «Медицина» 2018 год

<https://e.lanbook.com/book/276398?category=21925>

<https://e.lanbook.com/book/282383?category=21925>

Дополнительная <https://e.lanbook.com/book/155684?category=21925> литература:

1. Захаревский А.С., Кузьмицкий Б.Б, Курлович Л.Д. – Фармакология с рецептурой – Минск «Высшая школа» - 2017 год

2. Машковский М.Д. Лекарственные средства – Москва, Новая Волна 2020 год Т. 1-2

<https://e.lanbook.com/book/256769?category=21925>