**Перечень ситуационных задач к экзамену**

**по дисциплине «Фармакология»**

**для специальности 31.05.02 – Педиатрия**

1. Витаминный препарат для назначения при длительно незаживающих ранах, язвах, дискератозе кожи, острых и хронических бронхолегочных заболеваниях, воспалительных заболеваниях и эрозивно-язвенных поражениях кишечника, гемералопии.

 *Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Антибиотик для лечения при кокковых инфекциях, бациллярной и амебной дизентерии, холере и бруцеллезе, сыпном и возвратном тифе, туляремии, трахоме.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство при гиперхромной анемии, болезни Аддисона-Бирмера, лучевой болезни, детском церебральном параличе, нейродермитах.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Препарат для купирования психомоторного возбуждения у больных шизофрении.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. В городе эпидемия гриппа. В связи с опасностью заражения, помимо санитарно-гигиенических мер школьнику С, 14 лет рекомендован препарат для профилактики гриппа.

*Перечислите препараты применяемые для профилактики и лечения гриппа.*

*Какой препарат мог быть назначен для профилактики и лечения гриппа.*

*Выпишите рецепт на выбранный препарат.*

*Изложите механизм действия.*

*Укажите противопоказания и побочные эффекты данного препарата.*

1. Больная М. 31 год с диагнозом: «Острый бронхит. Беременность 12 недель» назначен тетрациклин в дозе 0,2 3 раза в день.

*Оцените рациональность фармакотерапии и внесите коррекцию.*

*Назовите групповую принадлежность и механизм действия примененного средства.*

*Выпишите рецепт.*

*Укажите противопоказания к применению данного препарата.*

*Побочное действие данного препарата.*

1. Болеутоляющее средство, частичный агонист опиоидных рецепторов.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для профилактики болевого травматического шока

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Препарат триметилксантина для стимуляции функции ЦНС и сердечно- сосудисой системы.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Больной С., по поводу туберкулеза получает изониазид. На фоне проводимой терапии появились расстройства памяти, сна, зрения, С чем связаны побочные эффекты?

*Меры профилактики.*

*Рецепт на изониазид.*

*Укажите механизм действия.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению*

1. Больному, с ИБС назначена ацетилсалициловая кислота. Спустя некоторое время у больного появились боли в эпигастрии, дегтеобразный стул.

С какой целью назначили больному ацетилсалициловую кислоту,

*В чем причинаданного осложнений?*

*Механизм действия, групповая принадлежность*

*Рецепт на ацетилсалициловую кислоту.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

1. Во время ингаляционного наркоза у больного развился коллапс. Для повышения артериального давления в вену был введен норадреналин. Вскоре развилась фибриляция желудочков.

*Чем объяснить осложнение вызванное норадреналином?*

*Выписать рецепт на норадреналин.*

*Указать групповую принадлежность и механизм действия.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

*Что нужно было ввести вместо норадреналина?*

1. Больному 60 лет с тревожной эндогенной депрессией был назначен препарат, который значительно улучшил общее психическое состояние. Уменьшил тягостные ощущения, нормализовал сон. Систематическое применение этого препарата вызвало у больного обострение глаукомы и нарушение мочеотделения.

*Какой препарат был назначен больному?*

*Укажите групповую принадлежность и механизм действия.*

*Выписать рецепт.*

*Объясните механизм возникших осложнений?*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению данного препарата.*

1. На дому Вы диагностировали у больного острый ларинготрахеит. Кашель частый, сухой.

 *Какой препарат Вы рекомендуете в качестве противокашлевого средства?*

*Укажите его механизм действия.*

*Противопоказания к применению.*

*Побочные эффекты.*

*Выписать рецепт.*

1. Больной Н.48 лет, поступил в отделение с обострением язвенной болезни ДПК 2\*3 см, осложненная кровотечением. При проведение уреазного теста обнаружен H.pylori в большом количестве (+++).

*Какую фармакотерапию Вы назначите данному больному?*

*Укажите препараты группы ингибиторов протоновой помпы?*

*Механизм действия ИПП?*

*Выписать рецепт на препарат из группы ИПП.*

*Какие антибактериальные препараты Вы назначите пациенту?*

1. Больному с хроническим запором врач назначил солевое слабительное.

*Какие солевые слабительные Вы знаите?*

*Правильна ли тактика врача?*

*Какой препарат Вы назначите пациенту?*

*Групповая принадлежность и механизм действия.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

1. Больная Н., 40 лет, обратилась к терапевту с жалобами на общую слабость , быструю утомляемость. По результатам лабораторных методов обследования выставлен диагноз: железодефицитная анемия.

*Выберите средства, необходимые для нормализации картины крови.*

*Укажите механизм действия.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

*Какие продукты необходимо исключить из рациона питания в первый час после приема препаратов железа, а каким продуктам отдать предпочтение?*

*Как длительно назначаются препараты железа.*

1. Больному с гипертонической болезнью назначен гипотензивный препарат, который снизил АД, вызвал сухость во рту и брадикардию. После длительного приема этого препарата больной резко прекратил его прием. Через 3 дня отмечено значительное повышение АД в виде криза.

*Какой препарат получал больной?*

*В чем причина повышения АД?*

*Выпишите рецепт на предполагаемый препарат.*

*Механизм действия*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

1. Больная 24 лет находится на стационарном лечении с диагнозом: «Ревматоидный артрит. Получает гормональную терапию, на фоне которой стала отмечать повышение аппетита, округление лица, прибавку массы тела, повышение АД, отёки нижних конечностей, иногда ощущение тяжести или боли в эпигастральной области.

 *Препарат какой группы получала больная?*

*Какова причина повышения АД и отеков.*

*Рецепт на предполагаемый препарат*

*Указать механизм действия.*

*Побочные эффекты и противопоказания к применению.*

1. В стационар поступил больной 22 лет с диагнозом: «Бронхиальная астма, средней степени тяжести, обострение. Для купирования обострения больному назначены препараты: 1)раствор эуфиллина в вену, 2)таблетки преднизолона по 0,005, 3)таблетки кетотифена по 0,001 2 раза в день, 4)аэрозоль «Беротек» по 2 ингаляции 3 раза в день.

*Назначение какого препарата в данной ситуации нецелесообразно и почему?*

*Выписать рецепт*

*Указать механизм действия*

*Показания и противопоказания к применению*

*Побочные эффекты*

1. Больному 55 лет с диагнозом: Инфильтративный туберкулез левого легкого проводилась терапия противотуберкулезным препаратом - изониазид. Через 8 месяцев от начала лечения больной стал отмечать «тянущие» боли в ногах, парестезии, периодические судороги. Осмотрен неврологом, диагностирован периферический неврит.

*Что послужило причиной развития периферического неврита?*

*Какой препарат показа больному?*

*Выписать рецепт.*

*Указать групповую принадлежность и механизм действия предполагаемого препарата.*

*Указать побочные эффекты и противопоказания к применению*

1. Больной Н. длительное время принимает тетрациклин, для профилактики кандидоза параллельно назначен антибиотик полиеновой структуры для приема внутрь. Он плохо всасывается , выделяется с калом и действует лучше как профилактическое и лечебное средство при поверхностном процессе кандидоза слизистых ЖКТ или кожи.

*Укажите предполагаемое лекарственное средство?*

*Механизм действия.*

*Показания к применению*

*Побочное действие и противопоказания.*

*Выписать рецепт.*

1. Выбрать официнальный раствор антисептика для обработки гнойных ран.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для оказания помощи при анафилактическом шоке

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для профилактики болевого травматического шока.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Производное ГИНК, наиболее эффективное при туберкулезе, лепре.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Противовирусное средство для лечения и профилактики гриппа и ОРВИ.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Кровоостанавливающее средство, антифибринолитическое средство.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Противокашлевое средство, наркотического типа действия.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Препарат для лечения сахарного диабета, производное бигуанидов.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Наркотический анальгетик для премедикации.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство из группы ганглиоблокаторов для лечения гипертонического криза.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для лечения послеоперационной атонии кишечника, мочевого пузыря.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Препарат для лечения артериальной гипертензии у больных с сахарным диабетом.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Слабительное средство при хроническом запоре.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Выбрать витаминный препарат для назначения при геморрагических диатезах, кровотечениях, при лучевой болезни, инфекциях, интоксикациях, усиленной физической и умственной нагрузке, при кровоточивости десен.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для снижения повышенной кислотности желудочного сока при язвенной болезни.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Раствор соли для капельного введения в вену в качестве дезинтоксикационного средства, средства при обезвоживании организма.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Выбрать ингибиторозащищенный препарат амоксициллина.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Выбрать урикозурическое средство, угнетающее образование мочевой кислоты.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для применения при стенокардии напряжения, тахикардии, гипертонической болезни.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Раствор соли для введения в вену в качестве противоядия при отравлении солями магния, для применения при аллергических заболеваниях, тетании, геморрагических васкулитах

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Выбрать производное фенилуксусной кислоты для назначения при ревматизме

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство, применяемое при язвенной болезни желудка, действующее на М1-холинорецепторы

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Фармакологический антагонист для применения при отравлении М-

 холиномиметическими веществами

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Выбрать полусинтетический антибиотик при инфекции, вызванной пенициллиназообразующими стафилококкам

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство предотвращающее вагусную остановку сердца во время операции, уменьшающее секрецию желез.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Средство для лечения дерматомикозов

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Гормональный препарат при угрожающем выкидыше, привычном аборте, бесплодии

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*

1. Жаропонижающий препарат разрешенный к применению для беременных и детей.

*Указать препарат*

*Выписать рецепт*

*Укажите групповую принадлежность*

*Показания к применению препарата*

*Противопоказания к применению*