|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение   «ЧЕЛЯБИНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** | | | |
| **Согласовано**  на заседании ЦМК «Фармация» .  председатель ЦМК  Л.И Романова Протокол № 1 от 01.09.2017 г. | **ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ**  **специальность**  **33.02.01 Фармация»**  **Экзамен ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**»  **МДК 01.01.1. Фармакология**  **МДК 01.01.2. Фармакогнозия** | **Утверждаю:**  Зам. директора по учебно-практической работе  О.А.Замятина………………..  14.09.2017 г. |

**Вопросы к экзамену ПМ. 01 «Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**»

**1.**В аптеку из ГБ №3 (отделение реаниматологии) поступило требование на лекарственные препараты коргликон и строфантин-К.

При каких заболеваниях применяются данные лекарственные препараты?

Каковы особенности их применения, механизм действия?

Из какого растительного сырья их получают?

**2.**В аптеке имеются лекарственные препараты Мукалтин и пектуссин.

Дайте сравнительную характеристику лекарственных препаратов, назовите фармакологическую группу, показания к применению.

Укажите лекарственное растительное сырьё, являющееся источником для получения лекарственных препаратов. Подберите аналоги.

**3.** К фармацевту аптеки обратилась молодая женщина. У нее заболел ребенок.

Какой лекарственный препарат можно дать ребенку с целью снижения температуры тела, объясните механизм действия?

Особенности применения. Побочное действие и меры профилактики осложнений

**4.** К фармацевту аптеки обратился посетитель: у него имеется рецепт на лекарственные препараты сальбутамол и глицирам.

Назовите фармакологическую группу лекарственных препаратов, источники получения.

Объясните механизм действия лекарственных препаратов.

Назовите аналоги синтетического и растительного происхождения.

Дайте характеристику лекарственного растительного сырья корень солодки.

**5.** К фармацевту аптеки обратился посетитель. Он страдает гипертензией, для уменьшения отеков применяет лекарственный препарат триампур-композитум.

Объясните механизм действия, побочные эффекты и меры профилактики осложнений, особенности применения.

Подберите лекарственное растительное сырье, обладающее мочегонным действием.

Дайте характеристику одного вида сырья (по алгоритму).

**6.** К фармацевту аптеки обратился посетитель с рецептом на Бефунгин и фамотидин.

Назовите фармакологическую группу лекарственных препаратов

Фармакологические свойства, осложнения и меры их профилактики, особенности применения.

Показания к применению.

Аналоги синтетического и растительного происхождения.

Правила заготовки чаги.

**7.** К фармацевту аптеки обратился посетитель – пожилой человек страдающий бессонницей. Врач ему выписал димедрол. Пациент обратился с просьбой рассказать о лекарственном препарате

* о механизме действия;
* о возможных осложнениях;
* какие лекарственные растительные препараты можно использовать в данном случае, источники их получения.

Дайте полную характеристику одного вида лекарственного растительного сырья (по алгоритму).

**8.** Посетитель обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате меновазин, который он применяет.

Назовите состав препарата. Укажите применение. Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения

**9.** К фармацевту аптеки обратился пожилой человек. Он приобрёл лекарственный препарат суппозитории бисакодила:

С какими целями был приобретён данный препарат?

Каковы особенности его применения?

О чём необходимо предупредить посетителя аптеки при отпуске данного препарата?

Назовите фармакологические свойства, показания для применения, особенности применения, противопоказания, осложнения и меры их профилактики, аналоги синтетического и растительного происхождения.

Какое лекарственное растительное сырье обладает слабительным действием.

Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья (по алгоритму).

**10.** К фармацевту аптеки обратился посетитель с рецептом на лекарственный препарат холагогум. Дайте фармакокинетическую и фармакодинамическую характеристику лекарственного препарата.

Назвать состав препарата. Подберите аналоги растительного и синтетического происхождения. Дайте полную характеристику лекарственного растительного сырья.

**11.** В аптеке имеются лекарственные препараты цистон, олиметин.

Назовите показания для применения данных лекарственных препаратов, особенности применения

Укажите состав лекарственных препаратов.

Подберите аналоги - лекарственного растительного сырья.

**12.** К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий мочекаменной болезнью.

Подберите лекарственное растительное сырье, препараты растительного и синтетического происхождения, применяемые при данном заболевании.

Обоснуйте применение данных лекарственных препаратов и лекарственного растительного сырья.

Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, указанного преподавателем (по алгоритму).

**13.** Больной обратился к врачу с жалобой на периодически возникающие боли в области желудка. После обследования врач в комплексе с другими лекарственными средствами назначил больному для симптоматической терапии боли местный анестетик, который следовало принимать внутрь по 1 порошку 3 раза в день между приемами пищи.

Определите лекарственный препарат. Назовите лекарственные средства, содержащие данный препарат. Укажите фармакологическую группу лекарственного препарата, фармакологические свойства, осложнения и меры их профилактики, показания к применению, противопоказания, аналоги.

Подберите лекарственное растительное сырье обволакивающего действия. Дайте характеристику одного вида лекарственного растительного сырья, указанного преподавателем (по алгоритму).

**14.** В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие алкалоиды раувольфии змеиной.

Назовите эти препараты.

Укажите их фармакологическую группу.

Назовите показания к применению, особенности применения, противопоказания, побочные эффекты и меры их профилактики.

**15.** В аптеке имеется лекарственный препарат пертуссин:

Назовите фармакологическую группу данного лекарственного препарата.

Назовите показания к применению лекарственного препарата.

Укажите лекарственное растительное сырьё, являющееся источником для получения лекарственного препарата. Назовите аналоги.

**16.** В аптеке имеются лекарственные препараты цистенал и фитолизин.

Назовите показания к применению данных лекарственных препаратов, на чём основано фармакотерапевтическое действие?

Укажите состав лекарственных препаратов.

Назовите аналоги. Объясните правила применения лекарственных препаратов.

**17.** В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки верапамила гидрохлорида 0,04 № 30. Объяснить посетителю способ и время приема препарата, правила хранения в домашних условиях. Дайте полную характеристику препарата. Какое лекарственное растительное сырье можно предложить в качестве аналога? Дайте характеристику плодов и цветков боярышника.

**18.** В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие красавку.

Назовите эти лекарственные препараты. При каких заболеваниях они применяются?

Какова особенность их применения? Какие осложнения возможны в процессе их применения?

Из какой части растения их получают?

**19.** В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие наперстянку.

Назовите эти лекарственные препараты и из какого сырья их получают? При каких заболеваниях их применяют? Какова особенность их применения? Какие осложнения наблюдаются при их применении?

**20.** Подберите препараты, получаемые из сырья ландыша майского. Укажите их применение, объясните механизм действия, подберите аналоги.

**21.** В аптеке имеются лекарственные препараты, содержащие эфедрина гидрохлорид. Назовите лекарственные препараты, объясните механизм действия, укажите применение лекарственных препаратов, назовите возможные осложнения, укажите источник получения.

**22.** В аптеке имеется лекарственный препарат ферроплекс. Дайте полную характеристику лекарственного препарата по алгоритму. Дайте характеристику лекарственным растениям, содержащим витамин С.

**23.** К фармацевту аптеки обратился посетитель: в целях профилактики авитаминоза он применяет центрум. Какое лекарственное растительное сырье можно использовать для профилактики гиповитаминоза витамина С?

**24.** Посетитель аптеки приобрел лекарственный препарат валидол м обратился к работнику аптеки рассказать о механизме действия препарата, о побочных эффектах, о составе лекарственного препарата. Назовите аналоги.

**25.** Посетитель обратился в аптеку с рецептом на лекарственный препарат тавегил. Попросил рассказать о механизме действия препарата, побочных эффектах, о возможных аналогах, об особенностях применения. Какие лекарственные растительные препараты можно использовать при аллергических дерматозах?

**26.** Посетитель аптечного киоска приобрел лекарственный препарат нафтизин. Он обратился к фармацевту аптеки с просьбой рассказать о лекарственном препарате: его фармакологических свойствах, особенностях применения, возможных осложнениях. Подберите аналоги, в том числе растительного происхождения. Дайте характеристику растения сосна лесная.

**27.** Поступил рецепт на фуросемид. Необходимо дать полную характеристику лекарственного препарата (по алгоритму).

Какие лекарственные растения вы можете предложить больному в качестве мочегонного средства. Дайте характеристику лекарственным растениям мочегонного действия.

**28.** К фармацевту аптеки обратился посетитель, страдающий хроническим холециститом, фармацевт предложил ему кукурузные рыльца. Укажите фармакологические свойства. Обоснуйте фармакотерапевтическое применение данного лекарственного сырья. Подберите аналоги синтетического и растительного происхождения.

**29.** Посетитель обратился к фармацевту аптеки с вопросом: он долгое время принимал лекарственный препарат Трирезид-К. В данный момент он принимает лекарственный препарат адельфан-эзидрекс и ощущает дискомфорт в области сердца. Объясните причину данных нарушений. Назовите источник получения. Подберите аналоги. Объясните механизм действия.

**30.** В аптеку поступил лекарственный препарат Плантекс.

Назовите состав лекарственного препарата. Показания для применения. Особенности применения. Аналоги.

**31.** К работнику аптеки обратился посетитель с просьбой дать полную характеристику, приобретенного лекарственного препарата Новопассит.

Какие растения, входящие в состав препарата, оказывают седативное действие.

С какими целями ему назначили этот лекарственный препарат.

**32.** В аптеке имеются лекарственные препараты беллалгин, бекарбон, бесалол.

Назовите лекарственное растительное сырье – источник получения препаратов

Назовите механизм действия и показания к применению

Назовите осложнения, возникающие при применении этих лекарственных препаратов.

**33.** В аптеку поступил рецепт на сульфален для лечения ангины. Объясните больному способ и время приема препарата, хранение в домашних условиях. Назовите фармакологическую группу, механизм действия препарата, подберите аналоги. Какие фитопрепараты Вы можете предложить для полоскания горла при ангине? Дайте латинское название производящего растения, сырья, семейства. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного ЛРС.

Используя электронный справочник лекарственных средств, выяснить, применяется ли препарат уназин для лечения ангины.

**34.** В аптеку обратился с рецептом больной на препарат анаприлин. Укажите фармакологическую группу препарата. Назовите механизм и эффекты действия препарата, применение, его побочные действия и противопоказания, аналоги.

Какие лекарственные растения вы можете предложить больному? Дайте латинское название производящего растения, лекарственного сырья, семейства, диагностические признаки сырья. Объясните больному способ приготовления лекарственной формы из данного сырья в домашних условиях.

**35.** В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему анальгин. Используя электронный справочник лекарственных средств выявить все возможные торговые наименования препаратов метамизол натрий». Дать полную характеристику лекарственного препарата (по алгоритму).

Назовите аналоги.

Дать характеристику лекарственного растительного сырья липы.