

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО
КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ФИТОТЕРАПИЯ

по специальности

33.05.01 Фармация

Является частью основной профессиональной образовательной программы
высшего образования по направлению подготовки (специальности) *33.05.01*
Фармация, утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № 11 от « 22 » июня 2018 года

Оренбург

1. Паспорт фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств по дисциплине содержит типовые контрольно-оценочные материалы для текущего контроля успеваемости обучающихся, в том числе контроля самостоятельной работы обучающихся, а также для контроля сформированных в процессе изучения дисциплины результатов обучения на промежуточной аттестации в форме зачета.

Контрольно-оценочные материалы текущего контроля успеваемости распределены по темам дисциплины и сопровождаются указанием используемых форм контроля и критериев оценивания. Контрольно – оценочные материалы для промежуточной аттестации соответствуют форме промежуточной аттестации по дисциплине, определенной в учебной плане ОПОП и направлены на проверку сформированности знаний, умений и навыков по каждой компетенции, установленной в рабочей программе дисциплины.

В результате изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

Наименование компетенции	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд. ПК-3 Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

2. Оценочные материалы текущего контроля успеваемости обучающихся.

Оценочные материалы по каждой теме дисциплины

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 1 Основные положения и принципы современной фитотерапии

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы для устного опроса:

1. изучение принципов и правил фитотерапии;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности

специфического лечения;

5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;

6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;

7. теоретическое обоснование выбора технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Практические задания:

1. Определение фитотерапии как самой древней науки врачевания, ее предмет и задачи.
2. Основные понятия фармакокинетики фитопрепаратов.
3. Основные этапы фармакокинетики фитопрепаратов.
4. Фармакодинамические взаимодействия современных лекарственных средств и препаратов из лекарственного растительного сырья.
5. Принципы рационального применения современных лекарственных средств и фитопрепаратов.
6. Составьте схему фармакокинетики лекарственного вещества при энтеральном поступлении.
7. Составьте общий алгоритм фармакотерапии с использованием стандартов лечения и формуляров лекарственных средств.
8. Опишите основные параметры фармакокинетики и их практическое значение в виде таблицы

Ситуационные задачи

1. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем слабительного действия.

Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

2. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем седативного действия.

Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

3. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем, оказывающими влияние на печень и желчевыводящие пути.

Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

4. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем, диуретического действия. Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

5. Больной принимает адонис-бром в связи с сердечной недостаточностью. Стал чувствовать боль в эпигастрии. Известно, что он страдал язвенной болезнью желудка. Укажите связь применения адонис-бром и появившимися симптомами?
6. В осенне-зимний период учащаются случаи простудных заболеваний. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом. Обоснуйте какие биологически активные вещества обуславливают их действие.
7. В летний период отмечаются вспышки желудочно-кишечных расстройств. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом. Обоснуйте какие биологически активные вещества обуславливают их действие.

Тестирование

1. Настой - это
- А) спиртовая вытяжка из растений
 - Б) водная вытяжка из растений
 - В) масляный экстракт
 - Г) сок, выжатый из растений
2. Траву, как правило, собирают
- А) во время бутонизации
 - Б) после отцветания растения, когда созреют семена
 - В) ранней весной или летом
 - Г) круглый год
3. Водные вытяжки из лекарственных растений обычно применяют:
- А) после еды
 - Б) до еды
 - В) во время еды
 - Г) при появлении боли
4. Для возобновления популяции на месте сбора необходимо оставлять:
- А) 50% растений
 - Б) 10-30% растений
 - В) менее 5% растений
 - Г) 40-60% растений
5. Настойка – это
- А) спиртовая вытяжка из растений
 - Б) водная вытяжка из растений
 - В) масляный экстракт
 - Г) сок, выжатый из растений
6. Соотношение растительного сырья и спирта обычно составляет:
- А) 1:10
 - Б) 5:10
 - В) 1:1
 - Г) 1:50
7. Настой отличается от отвара:
- А) временем варки и настаивания
 - Б) измельченностью сырья

- В) сроком хранения
Г) соотношением воды и сырья
8. Какое сырьё имеет срок хранения только один сезон:
А) корни дуба и корневища
Б) цветы липы и плоды шиповника
В) почки и листья берёзы
Г) листья и цветы мяты
9. Первый положительный результат от фитотерапии можно ожидать через:
А) неделю
Б) 3-4 недели
В) 6 месяцев
Г) 2-3 недели
10. Противопоказанием для фитотерапии является:
А) хронический гепатит
Б) инфаркт миокарда
В) гипертоническая болезнь
Г) ОРВИ

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 2 Лекарственные растения, применяемые при лечении больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы для устного опроса

1. изучение принципов и правил фитотерапии основных сердечно-сосудистых заболеваний;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при сердечно-сосудистых

заболеваниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Лекарственное растительное сырье кардиотонического действия.

1. Галеновые и новогаленовые препараты, изготавливаемые из сырья, содержащего сердечные гликозиды (с указанием сырья).
2. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему кардиотоническое действие (по плану):
 1. трава горицвета весеннего
 2. листья, трава и цветки ландыша
 3. листья наперстянки
 4. листья наперстянки шерстистой
 5. семена строфанта.
3. Укажите состав лекарственного препарата «Кордигит». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
4. Укажите состав лекарственного препарата «Дигитоксин». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
5. Укажите состав лекарственного препарата «Дигоксин». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
6. Укажите состав лекарственного препарата «Целанид». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
7. Укажите состав лекарственного препарата «Лантозид». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
8. Укажите состав лекарственного препарата «Адонизид». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.
9. Укажите состав лекарственного препарата «Строфантин К». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического

действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

10. Укажите состав лекарственного препарата «Валокормид». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

11. Укажите состав лекарственного препарата «Коргликон». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

12. Укажите состав лекарственного препарата «Кардиовален». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

Лекарственное растительное сырье гипотензивного действия и улучшающие мозговое кровообращение.

5. Приведите пример лекарственного растения, содержащего флавоноиды, которое применяется для улучшения мозгового кровообращения. Дайте фармакогностическую характеристику сырья этого растения.

6. Приведите примеры лекарственных растений, содержащих сапонины и обладающих гипотензивным действием.

7. Перечислите препараты, получаемые из сушеницы топяной, охарактеризуйте их, укажите применение.

8. Перечислите препараты, получаемые из гинкго двулопастного, охарактеризуйте их, укажите применение.

9. Укажите препараты раувольфии змеиной. Дайте их характеристику, назначение, правила хранения.

10. Лекарственные растения, используемые для получения резерпина, раунатина, винкапана (винкатона). Дайте латинские названия сырья, производящих растений, семейства. Укажите сырьевую базу, структуру азотсодержащего гетероцикла, фармакологическое действие препаратов.

Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему, оказывающему гипотензивное действие и улучшающие мозговое кровообращение (по плану):

- трава барвинка малого
- трава сушеницы топяной
- листья гинкго.

11. Укажите состав лекарственного препарата «Винканор». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

12. Укажите состав лекарственного препарата «Резерпин». Приведите

характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

13. Укажите состав лекарственного препарата «Адельфан». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

14. Укажите состав лекарственного препарата «Раунатин». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

15. Укажите состав лекарственного препарата «Винкапан». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

16. Укажите состав лекарственного препарата «Танакан». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

17. Укажите состав лекарственного препарата «Билобил». Приведите характеристику лекарственного растительного сырья, на основе которого изготовлено лекарственное средство. Укажите механизм фармакологического действия, показания к применению и противопоказания. Приведите синонимы.

Ситуационная задача

1. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести корневища с корнями валерианы. В аптеке этого сырья нет. Какое фармакологическое действие оказывает данное сырьё? Что может предложить фармацевт для замены из лекарственного сырья и фитопрепаратов?

2. В аптеку обратилась женщина с просьбой порекомендовать ей лекарственное сырьё седативного действия. Какое сырьё Вы порекомендуете.

3. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести корневища с корнями элетерококка. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?

4. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьём седативного действия. Какое лекарственное сырьё, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

5. Больной принимает адонис-бром в связи с сердечной недостаточностью. Стал чувствовать боль в эпигастрии. Известно, что он страдал язвенной болезнью желудка. Укажите связь применения адонис-бром и появившимися симптомами?

6. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему кардиотоническое действие (по плану):

- трава горицвета весеннего
- листья, трава и цветки ландыша
- листья наперстянки
- листья наперстянки шерстистой

семена строфанта.

7. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему, оказывающему гипотензивное действие и улучшающие мозговое кровообращение (по плану):

трава барвинка малого
трава сушеницы топяной
листья гинкго.

8. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему, оказывающему антиаритмического и гипохолестеринемического действия (по плану):

плоды и цветки боярышника
корневища с корнями диоскореи
луковицы чеснока

Тестирование

1. Лекарственные растения, сырье которых применяется как кардиотоническое средство:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| 1. Красавка обыкновенная. | А. Верно 1,2,3,4. |
| 2. Заманиха высокая. | Б. Верно 1,3,4. |
| 3. Ландыш майский. | В. Верно 2,3,4,5. |
| 4. Горицвет весенний. | Г. Верно 3,4,5. |
| 5. Наперстянка пурпуровая. | |

2. Адонизид получают из сырья:

- А. Ландыша майского.
- Б. Барвинка малого.
- В. Горицвета весеннего.
- Г. Девясила высокого.

3. Препарат эскузан получают из сырья:

- А. Солодки голой.
- Б. Каштана конского.
- В. Аралии высокой.
- Г. Женьшеня.
- Д. Левзеи сафлоровидной.

4. Из плодов боярышника получают:

- А. Жидкий экстракт.
- Б. Густой экстракт.
- В. Настой.

5. Трава пустырника оказывает действие:

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1. Тонизирующее. | А. Верно 1,2. |
| 2. Кровоостанавливающее. | Б. Верно 3,4. |
| 3. Седативное. | В. Верно 4,5. |
| 4. Гипотензивное. | Г. Верно 2,3. |
| 5. Обволакивающее. | |

6. Резерпин получают из сырья:

- А. Барвинка малого.
- Б. Раувольфии змеиной.

- В. Красавки обыкновенной.
- Г. Ландыша майского.

7. Коргликон получают из сырья:

- А. Ландыша майского.
- Б. Наперстянки пурпуровой.
- В. Барвинка малого.
- Г. Раувольфии змеиной.

8. Адонизид получают из сырья:

- А. Ландыша майского.
- Б. Барвинка малого.
- В. Горицвета весеннего.
- Г. Девясила высокого.

9. Лекарственные растения, сырье которых применяется как кардиотоническое средство:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Красавка обыкновенная. | А. Верно 1,2,3,4. |
| 2. Заманиха высокая. | Б. Верно 1,3,4. |
| 3. Ландыш майский. | В. Верно 2,3,4,5. |
| 4. Горицвет весенний. | Г. Верно 3,4,5. |
| 5. Наперстянка пурпуровая | |

10. Луковицы морского лука используют как средство:

- А. Тонизирующее.
- Б. Слабительное.
- В. Кардиотоническое.
- Г. Мочегонное.

11. Дигоксин – вторичный гликозид, получаемый из листьев:

- А. Наперстянки шерстистой.
- Б. Наперстянки пурпуровой.
- В. Наперстянки крупноцветковой.
- Г. Ландыша майского.

12. Лекарственные препараты, получаемые из корневищ с корнями валерианы лекарственной:

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| 1. Настой; | А. Правильные ответы 1,2,3,4. |
| 2. Настойка; | Б. Правильные ответы 1,2,3. |
| 3. Экстракт густой; | В. Правильные ответы 2,3,4. |
| 4. Капли Зеленина; | Г. Правильные ответы 1,2,4. |

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 3 Лекарственные растения, применяемые при лечении больных с заболеваниями органов дыхания.

Форма(ы) текущего контроля устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы для устного опроса

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с

заболеваниями органов дыхания;

2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретически обоснование выбор технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составить сборы из лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями органов дыхания органов дыхания

Список лекарственных растений

Алтей лекарственный, алтей аптечный (*Althaea officinalis* L.) из сем. мальвовых (*Malvaceae*).

Анис обыкновенный (*Anisum vulgare*. *Pimpinella anisum*) из сем зонтичных (*Umbelliferae*)

Девясил высокий, перхотник, оман (*Inula helenium* L.) из сем сложноцветных (*Compositae*)

Душица обыкновенная (*Origanum vulgare* L.) из сем. губоцветных (*Labiatae*)

Истод сибирский, сибирская сенега (*Polygala sibirica*) из сем. истодовых (*Polygalaceae*)

Копытень европейский (*Asarum europaeum* L.) из сем. кирказоновых (*Aristolohiaceae*)

Коровяк обыкновенный, медвежье ухо (*Verbascum thapsus* L.) из сем. норичниковых (*Serohulariaceae*)

Мать-и-мачеха (*Tussilago farfara* L.) из сем. сложноцветных (*Compositae*)

Мыльнянка лекарственная (*Saponaria officinalis* L.) из сем. гвоздичных (*Caryophyllaceae*)

Термопсис ланцетный, мышатник (*Thermopsis lanceolata*) из сем. бобовых (*Lenguminosae*)

Тестовые задания

1. У термопсиса ланцетного, кроме травы, заготавливают:
А. Цветки.

- Б. Корневища с корнями.
- В. Листья.
- Г. Семена.
- Д. Корни.

2. Препараты красавки обладают свойством:

- А. Отхаркивающим.
- Б. Противокашлевым.
- В. Спазмолитическим.
- Г. Кардиотоническим.
- Д. Противомикробным.

3. Сырье аниса применяют как средство:

- 1. отхаркивающее. А. верно все.
- 2. ветрогонное. Б. верно 1,2.
- 3. вяжущее. В. верно 1,3.

4. Фармакологическое действие сырья мачка желтого:

- А. противокашлевое.
- Б. отхаркивающее.
- В. тонизирующее.
- Г. слабительное.

5. Сырье ромашки аптечной служит источником получения:

- 1. Настой; А. правильные ответы 1,2,3,4.
- 2. Экстракт жидкий; Б. правильные ответы 1,2,3.
- 3. Ромазулан; В. правильные ответы 2,3,4.
- 4. Ротокан; Г. правильные ответы 3,4.

6. Траву термопсиса ланцетного применяют в качестве средства:

- А. Мочегонного.
- Б. Противокашлевого.
- В. Отхаркивающего.
- Г. Спазмолитического.
- Д. Желчегонного.

7. Фармакологическое действие сырья малины:

- А. Седативное.
- Б. Потогонное.
- В. Кровоостанавливающее.
- Г. Слабительное

Выберите один правильный ответ:

8. Сырье алтея применяют как средство:

- 1. вяжущее. А. верно все.
- 2. отхаркивающее. Б. верно 1,2.
- 3. обволакивающее. В. верно 2,3.

9. Укажите виды химико-фармацевтической продукции, получаемые из сырья листья шалфея:

- 1. Сбор аппетитный; А. Правильные ответы 1, 2, 3, 4.
- 2. Эфирное масло; Б. Правильные ответы 1, 2, 3.
- 3. Грудной сбор №3; В. Правильные ответы 2, 3, 4.

Ситуационные задачи

1. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести цветки календулы.
2. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?
3. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести плоды малины.
4. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?
5. Больному врач прописал отхаркивающий сбор, одним из компонентов которого являлась трава чабреца. В ассортименте аптеки данное сырьё отсутствует.
6. Оцените действия фармацевта.
7. Врач выписал ребенку 2 лет препарат «Бронхикум». Фармацевт предложил сбор в качестве замены, в состав которого входила побеги багульника. Оцените действия фармацевта.
8. В осенне-зимний период учащаются случаи простудных заболеваний. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом. Обоснуйте какие биологически активные вещества обуславливают их действие.

Модуль 1 Фитотерапия**Тема 4 Лекарственные растения, применяемые при лечении больных при заболеваниях периферической нервной системы.**

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости*Вопросы для устного опроса*

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с заболеваниями периферической нервной системы;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;

5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретически обоснование выбора технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Отработка практических умений и навыков

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составить сборы из лекарственных растений, для лечения заболеваний периферической нервной системы.

Список лекарственных растений

1. Аралия маньчжурская—*Aralia mandshurica*; сем. Аралиевые—*Araliaceae*.
2. Чай китайский - *Thea sinensis*; сем. Чайные – *Theaceae*.
3. Элеутерококк колючий - *Eleutherococcus senticosus*; сем. Аралиевые – *Araliaceae*.
4. Женьшень - *Panax ginseng*; сем. Аралиевые – *Araliaceae*.
5. Левзея сафлоровидная—*Rhaponticum carthamoides*; сем. Астровые *Asteraceae* .
6. Родиола розовая – *Rhodiola rosea*; сем. Толстянковые - *Crassulaceae*.
7. Лимонник китайский—*Schizandra chinensis*; сем. Лимонниковые—*Schizandraceae*.
8. Кофейное дерево аравийское – *Coffea Arabica*, сем. Мареновые - *Rubiaceae*.
9. Валериана лекарственная— *Valeriana officinalis*; сем. Валериановые – *Valerianaceae*.
10. Лаванда узколистная—*Lavandula angustifolia*.; сем. Губоцветные – *Lamiaceae* (*Ladiatae*).
11. Мелиса лекарственная— *Melissa officinalis*; сем. Яснотковые – *Labiatae* (*Lamiaceae*).
12. Хмель обыкновенный – *Humulus lupulus* L.; сем. Тутовые – *Moraceae*
13. Пион уклоняющийся – *Paeonia anomala*.; сем. Пионовые – *Paeoniaceae*.
14. Донник лекарственный – *Melilotus officinalis*.; сем. Бобовые – *Fabaceae*.
15. Овес посевной – *Avena sativa* L.; сем. Злаковые - *Poaceae* (*Gramineae*).

Тестовые задания

1. На эфферентную систему влияют:

- | | |
|-----------------------------|-------------------|
| 1. Белена черная. | А. верно 1,2,3,4. |
| 2. Валериана лекарственная. | Б. верно 1,2,4. |
| 3. Боярышник колючий. | В. верно 1,3,4,5. |
| 4. Дурман обыкновенный. | Г. верно 1,4,5. |
| 5. Эфедра хвоцевая. | |

2. Сырьем для получения препарата цититон является трава:

- А. Маклейи.

Б. Термопсиса очередноцветкового.

В. Термопсиса ланцетного.

Г. Мачка желтого.

Д. Паслена дольчатого.

3. На эфферентную систему влияют:

1. Белена черная. А. верно 1,2,3,4.

2. Валериана лекарственная. Б. верно 1,2,4.

3. Боярышник колючий. В. верно 1,3,4,5.

4. Дурман обыкновенный. Г. верно 1,4,5.

5. Эфедра хвоцевая.

4. Сырьем для получения препарата цититон является трава:

А. Маклейи.

Б. Термопсиса очередноцветкового.

В. Термопсиса ланцетного.

Г. Мачка желтого.

Д. Паслена дольчатого.

5. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью вяжущего действия (по плану):

корневища бадана

кора дуба

корневища змеевика

корневища и корни кровохлебки

корневища лапчатки

соплодия ольхи

плоды черемухи

плоды и побеги черники.

Ситуационные задачи

1. Больному врач прописал успокоительный сбор, одним из компонентов которого являлась трава пустырника. В ассортименте аптеки данное сырье отсутствует. Оцените действия фармацевта.

2. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью седативного действия (по плану):

корневища с корнями валерианы

трава мелиссы

листья мяты перечной

трава, корневища и корни пиона уклоняющегося

трава пустырника

соплодия хмеля.

3. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью общетонизирующего действия (по плану):

корни аралии маньчжурской

корни женьшеня

корневища с корнями заманихи высокой

корневища с корнями левзеи сафлоровидной

плоды и семена лимонника

корневища и корни родиолы розовой

корневища и корни элеутерококка колючего.

4. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью седативного действия (по плану):

корневища с корнями валерианы

трава мелиссы

листья мяты перечной

трава, корневища и корни пиона уклоняющегося

трава пустырника

соплодия хмеля.

5. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью общетонизирующего действия (по плану):

корни аралии маньчжурской

корни женьшеня

корневища с корнями заманихи высокой

корневища с корнями левзеи сафлоровидной

плоды и семена лимонника

корневища и корни родиолы розовой

корневища и корни элеутерококка колючего.

6. Укажите основное направление действия сбора

Барбарис обыкновенный (плоды) 20,0

Береза повислая (листья) 20,0

Можжевельник обыкновенный (плоды) 20,0

Полынь горькая (трава) 20,0

Тысячелистник обыкновенный (трава) 20,0

Принимать по 1 стакану настоя 2—3 раза в день за 30 мин до еды при

Модуль 1. Фитотерапия

Тема 5. Лекарственные растения, применяемые при лечении больных при заболеваниях центральной нервной системы

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы для самоподготовки

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с заболеваниями центральной нервной системы;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора

лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;

6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретическое обоснование выбора технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составить сборы из лекарственных растений, для лечения заболеваний центральной нервной системы.

Список лекарственных растений

1. Аралия маньчжурская—*Aralia mandshurica*; сем. Аралиевые—*Araliaceae*.
2. Чай китайский - *Thea sinensis*; сем. Чайные – *Theaceae*.
3. Элеутерококк колючий - *Eleutherococcus senticosus*; сем. Аралиевые – *Araliaceae*.
4. Женьшень - *Panax ginseng*; сем. Аралиевые – *Araliaceae*.
5. Левзея сафлоровидная—*Rhaponticum carthamoides*; сем. Астровые *Asteraceae* .
6. Родиола розовая – *Rhodiola rosea*; сем. Толстянковые - *Crassulaceae*.
7. Лимонник китайский—*Schizandra chinensis*; сем. Лимонниковые—*Schizandraceae*.
8. Кофейное дерево аравийское – *Coffea Arabica*, сем. Мареновые - *Rubiaceae*.
9. Валериана лекарственная— *Valeriana officinalis*; сем. Валериановые – *Valerianaceae*.
10. Лаванда узколистная—*Lavandula angustifolia*.; сем. Губоцветные – *Lamiaceae* (*Ladiatae*).
11. Мелиса лекарственная— *Melissa officinalis*; сем. Яснотковые – *Labiatae* (*Lamiaceae*).
12. Хмель обыкновенный – *Humulus lupulus* L.; сем. Тутовые – *Moraceae*
13. Пион уклоняющийся – *Paeonia anomala*.; сем. Пионовые – *Paeoniaceae*.
14. Донник лекарственный – *Melilotus officinalis*.; сем. Бобовые – *Fabaceae*.
15. Овес посевной – *Avena sativa* L.; сем. Злаковые - *Poaceae* (*Gramineae*).

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ:

1. В медицине используют сырье, заготовленное от *Aralia*:
 - А. *Continentalis*.
 - Б. *Cordata*.
 - В. *Schmidtii*.
 - Г. *Elata*.
 - Д. *Officinalis*.
2. Препараты лимонника не следует принимать:
 - А. Утром.

Б. Вечером.

3. Трава пустырника оказывает действие:

1. Тонизирующее.

А. Верно 1,2.

2. Кровоостанавливающее.

Б. Верно 3,4.

3. Седативное.

В. Верно 4,5.

4. Гипотензивное.

Г. Верно 2,3.

5. Обволакивающее.

4. Из корневищ и корней элеутерококка готовят:

А. Сироп.

Б. Густой экстракт.

В. Сироп.

Г. Жидкий экстракт.

5. Сырье Родиолы применяется как:

А. Мочегонное средство.

Б. Адаптогенное средство.

В. Противоглистное средство.

Г. Отхаркивающее средство.

6. Лимонник применяется как:

А. Желчегонное средство.

Б. Слабительное средство.

В. Кровоостанавливающее средство.

Г. Стимулирующее средство.

Ситуационные задачи

1. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью седативного действия (по плану):

1. корневища с корнями валерианы

2. трава мелиссы

3. листья мяты перечной

4. трава, корневища и корни пиона уклоняющегося

5. трава пустырника

6. соплодия хмеля.

Препараты-«Валокормид». «Валоседан». «Корвалол». «Валокордин». препарата «Ново-Пассит».

2. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью общетонизирующего действия (по плану):

1. корни аралии маньчжурской

2. корни женьшеня

3. корневища с корнями заманихи высокой

4. корневища с корнями левзеи сафлоровидной

5. плоды и семена лимонника

6. корневища и корни родиолы розовой

7. корневища и корни элеутерококка колючего.

Препараты-«Гинсана». «Биоженьшень». «Экдистен». «Сапарал».

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 6 Лекарственные растения, применяемых при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы контроля самоподготовки

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретически обоснование выбор технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составление сборов из лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

Список лекарственных растений

1. Хрен обыкновенный (*Armoracia rusticana*) сем. крестоцветные (Cruciferae)
2. Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.) сем. сложноцветные (Compositae)
3. Василек луговой (*Centaurea jacea*) сем. сложноцветные (Compositae)
4. Золототысячник обыкновенный (*Centarium umbellatumum*) сем. горечавковые (Gentianaceae)
5. Подсолнечник обыкновенный (*Helianthus annuus*) сем. сложноцветные (Compositae)
6. Красавка обыкновенная (*Atropa belladonna*) сем. пасленовые (Solanaceae)
7. Капуста огородная (*Brassica oleracea*) сем. крестоцветные (Cruciferae)
8. Солодка голая, обыкновенная (*Glycyrrhiza glabra*) сем. бобовые (Leguminosae)
9. Ромашка аптечная (*Matricaria Chamomilla*) сем. сложноцветные (Compositae)
10. Картофель (*Solanum tuberosum*) сем. пасленовые (Solanaceae)
11. Коровяк обыкновенный (*Verbascum thapsus*) сем. норичниковые (Scrophulariaceae)
12. Паслен черный (*Solanum nigrum* L.) сем. пасленовые (Solanaceae)
13. Белокопытник гибридный (*Petasites hybridus*) сем. астровые (Asteraceae)
14. Гравилат городской (*Geum urbanum*) сем. розоцветные (Rosaceae)

15. Лапчатка, дубровка (*Potentilla tormentilla*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
16. Терновник, терн, торн (*Prunus spinosa*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
17. Ежевика (*Rubus caesius*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
18. Алоэ древовидное (*Aloe arborescens*) сем. лилейные (*Liliaceae*)
19. Кассия остролистная (*Cassia acutifolia*) сем. бобовые (*Fabaceae*)
20. Вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.) сем. вьюнковые (*Convolvulaceae*)
21. Смоковница обыкновенная (*Ficus carica*) сем. тутовые (*Moraceae*)
22. Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*, *Frangula alnus*) сем. крушиновые (*Rhamnaceae*)
23. Авран лекарственный (*Gratiola officinalis*) сем. норичниковые *Scrophulariaceae*)
24. Лягушка обыкновенная (*Linaria vulgaris*) сем. норичниковые *Scrophulariaceae*)
25. Лен обыкновенный (*Linum usitatissimum*) сем. льновые (*Linaceae*)
26. Крушина слабительная (*Rhamnus cathartica*) сем. крушиновые (*Rhamnaceae*)
27. Ревень тангутский (*Rheum tanguticum*) сем. гречишные (*Polygonaceae*)
28. Ольха черная (*Alnus glutinosa* Gaertn.) сем. березовые (*Betulaceae*)
29. Фенхель обыкновенный (*Foeniculum vulgare*) сем. зонтичные (*Umbelliferae*)
30. Кориандр посевной (*Coriandrum sativum*) сем. сельдерейные *Apiaceae* (*Umbelliferae*)
31. Чернушка дамасская (*Nigella damascena*) сем. лютиковые (*Ranunculaceae*)

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ:

Использовать кору крушины можно:

- А. Сразу после сушки.
- Б. Через 3 года.
- В. Через 1 год.
- Г. Через месяц после сбора.

1. Фармакологическое действие сырья сенны:

- А. Мочегонное.
- Б. Слабительное.
- В. Седативное.
- Г. Вяжущее.

Горечи назначаются:

- А. За 15-20 минут до еды.
- Б. Во время еды.
- В. После еды.
- Г. За 1 час до еды.

Препарат Папоротника мужского применяется как:

- А. Мочегонное средство.
- Б. Противоглистное средство.
- В. Антидиабетогенное средство.
- Г. Противоопухолевое средство.

Траву подорожника блошного свежую используют для получения:

- А. Пантаглоцида.
- Б. Сиропа с железом.
- В. Сока.
- Г. Настоя.

Д. Настойки.

Сырье аира болотного используют для получения:

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| 1. Викаир; | А. Правильные ответы 1,2,3,4,5. |
| 2. Викалин; | Б. Правильные ответы 1,2,3,4. |
| 3. Келлин; | В. Правильные ответы 2,3,4,5. |
| 4. Олиметин; | Г. Правильные ответы 3,4,5. |
| 5. Фламин. | Д. Правильные ответы 1,2,4. |

Водный настой укропа огородного рекомендуют при:

- А. Заболеваниях органов дыхания.
- Б. Гипертонической болезни.
- В. Эзофагите.
- Г. Малярии.

При кишечных расстройствах фармацевт порекомендует больному:

- А. Отвар плодов черники.
- Б. Отвар плодов шиповника.
- В. Отвар плодов калины.
- Г. Отвар плодов боярышника.

Лекарственные растения, сырье которых оказывает вяжущее действие:

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Лапчатка прямостоячая. | А. верно 1,2,3. |
| 2. Мята перечная. | Б. верно 1,2,3,4. |
| 3. Горец змеиный. | В. верно 1,2,3,5. |
| 4. Черемуха обыкновенная. | Г. верно 1,3,4. |
| 5. Сосна лесная. | |

Водный настой укропа огородного рекомендуют при:

- А. Заболеваниях органов дыхания.
- Б. Гипертонической болезни.
- В. Эзофагите.
- Г. Малярии.

Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой:

- А. Сбор аппетитный.
- Б. Эфирное масло.
- В. Викалин.
- Г. Викаир.

Аналогом по фармакологическому действию для коры крушины является:

- А. Кора калины.
- Б. Кора дуба.
- В. Плоды жостера.
- Г. Плоды черемухи.

Сырье пижмы применяют как средство:

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Отхаркивающее. | А. Верно все. |
| 2. Желчегонное. | Б. Верно 1,2. |
| 3. Противоглистное. | В. Верно |

Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой:

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. Эфирное масло; | А. Правильные ответы 1,2,3,4,5. |
|-------------------|---------------------------------|

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 2. Сбор аппетитный; | Б. Правильные ответы 1,2,3,4. |
| 3. Настойка; | В. Правильные ответы 2,3,4,5. |
| 4. Экстракт густой; | Г. Правильные ответы 3,4,5. |
| 5. Сложная горькая настойка. | Д. Правильные ответы 1,4,5. |

Препарат укропа огородного обладает действием:

- А. Спазмолитическим.
- Б. Гипогликемическим.
- В. Слабительным.
- Г. Кровоостанавливающим

Фармакологическое действие сырья сенны:

- А. Мочегонное.
- Б. Слабительное.
- В. Седативное.
- Г. Вяжущее.

Горечи назначаются:

- А. За 15-20 минут до еды.
- Б. Во время еды.
- В. После еды.
- Г. За 1 час до еды.

Использовать кору крушины можно:

- А. Сразу после сушки.
- Б. Через 3 года.
- В. Через 1 год.
- Г. Через месяц после сбора.

Траву подорожника блошного свежую используют для получения:

- А. Плантаглюцида.
- Б. Сиропа с железом.
- В. Сока.
- Г. Настоя.
- Д. Настойки.

При кишечных расстройствах фармацевт порекомендует больному:

- А. Отвар плодов черники.
- Б. Отвар плодов шиповника.
- В. Отвар плодов калины.
- Г. Отвар плодов боярышника.

Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой:

- А. Сбор аппетитный.
- Б. Эфирное масло.
- В. Викалин.
- Г. Викаир.

Отвар плодов жостера применяют как средство:

- А. Вяжущее.
- Б. Уролитическое.
- В. Слабительное.
- Г. Биостимулирующее.

Ситуационные задачи

1. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему воздействие на секрецию пищеварительных желез (по плану):

1. трава и листья полыни горькой
2. трава и цветки тысячелистника
3. корневища аира
4. листья вахты трехлистной
5. трава золототысячника
6. корни одуванчика
7. плоды кориандра
8. плоды тмина
9. плоды укропа пахучего
10. плоды фенхеля.

Препараты- желудочный сбор, сбора «Гастрофит», «Плантаглоцид». «Викаир». «Викалин».

2. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью слабительного действия (по плану):

1. плоды жостера
2. кора крушины
3. листья сены
4. корни ревеня
5. семена льна
6. слоевища ламинарии.

Препараты- препарата «Сенадексин». «Антрасеннин». «Сенаде». «Пурсеннид». «Тисасен». «Икс-Преп. препарата «Кафиол». «Регулакс». «Агиолакс». «Рамнил».

3. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью вяжущего действия (по плану):

1. корневища бадана
2. кора дуба
3. корневища змеевика
4. корневища и корни кровохлебки
5. корневища лапчатки
6. соплодия ольхи
7. плоды черемухи
8. плоды и побеги черники.

препарата «Танин». препарата «Танальбин». препарата «Миртиллене форте».

4. Врач выписал больному ребенку рецепт на получение ягод черники. В аптеке сырья черники не оказалось, и фармацевт отпустил плоды черемухи. Имеет ли право фармацевт на эту замену?

5. С наступлением лета учащаются случаи желудочных заболеваний. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом. Обоснуйте присутствием каких биологически-активных веществ в их составе обусловлено их действие.

6. В аптеку поступило лекарственное сырье. Фармацевт разложил его на витрину без рецептурного отдела по следующим фармакологическим группам:

- | 1. Кровоостанавливающие: | Желчегонные: | Желудочные: |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| 2. - трава водяного перца | - цветки бессмертника | - трава тысячелистника |
| 3. - лист крапивы | - трава чистотела | - корни аира |
| 4. - цветки ноготков | - цветки пижмы | - трава полыни горькой |

Была ли допущена фармацевтом ошибка?

7. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести корни одуванчика.

8. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?

9. Больной, покупая в аптеке лекарственное сырье для составления слабительного сбора, прописанного врачом, выразил сомнения о присутствии в этом сборе морской капусты, т.к. ранее это лекарственное сырье ему прописал врач для профилактики атеросклероза. Какие пояснения должен дать фармацевт?

10. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем слабительного действия.

11. Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

12. В летний период отмечаются вспышки желудочно-кишечных расстройств. Подберите ассортимент сырья и лекарственных средств, которые будут пользоваться повышенным спросом. Обоснуйте какие биологически активные вещества обуславливают их действие.

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 7 Лекарственные растения, применяемых при лечении больных с заболеваниями печени и желчного пузыря.

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы контроля самоподготовки

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с заболеваниями печени и желчного пузыря;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;

5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретическое обоснование выбора технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составление сборов из лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями печени и желчных протоков.

Список лекарственных растений

1. Мелиса лекарственная – *Melissa officinalis*; сем. яснотковые – Labiatae (Lamiaceae)
2. Расторопша пятнистая – *Silybum marianum* ; сем. сложноцветные – Compositae.
3. Одуванчик лекарственный - *Taraxacum officinale*; из сем сложноцветных (Compositae)
4. Барбарис обыкновенный – *Berberis vulgaris* из сем. барбарисовые (Berberidaceae)
5. Чистотел большой, бородавник - *Chelidonium majus* - из сем маковых (Papaveraceae)
6. Цикорий обыкновенный – *Cichorium intybus* - из сем. сложноцветные (Compositae)
7. Дымянка лекарственная - *Fumaria officinalis* - из сем. маковые (Papaveraceae)
8. Цмин песчаный, бессмертник (*Helychrysum arenarium*) из сем сложноцветных (Compositae)

Редька посевная (*Raphanus sativus* L.) из семейства крестоцветных (Gruciferae)

Тестовые задания

1. Желчегонный препарат из сырья бессмертника:
 - А. Калефлон.
 - Б. Танацехол.
 - В. Холосас.
 - Г. Фламин.
2. Желчегонный препарат из сырья бессмертника:
 - А. Калефлон.
 - Б. Танацехол.
 - В. Холосас.
 - Г. Фламин.
3. Плоды Фенхеля применяется как:
 - А. Седативное.
 - Б. Желчегонное.
 - В. Кровоостанавливающее.
 - Г. Отхаркивающее.

4. Кукурузные рыльца оказывают действие:
1. кровоостанавливающее. А. Верно 1,3.
 2. слабительное. Б. Верно 2,3.
 3. желчегонное. В. Верно все.
5. Фармакологическое действие сырья бессмертника:
- А. желчегонное.
 - Б. потогонное.
 - В. вяжущее.
 - Г. глистогонное
6. Из плодов расторопши получают препарат, который используют как средство:
- А. Мочегонное.
 - Б. Фотосенсибилизирующее.
 - В. Спазмолитическое.
 - Г. Седативное.
 - Д. Гепатопротекторное.
7. Холосас получают из сырья:
- А. шиповника собачего.
 - Б. бессмертника песчаного.
 - В. пижмы обыкновенной.
 - Г. череды трехраздельной
8. Кукурузные рыльца и столбики применяют как средство:
- А. Желчегонное.
 - Б. Успокаивающее.
 - В. Отхаркивающее.
 - Г. Тонизирующее.
9. Из плодов расторопши получают препарат, который используют как средство:
- А. Мочегонное.
 - Б. Фотосенсибилизирующее.
 - В. Спазмолитическое.
 - Г. Седативное.
 - Д. Гепатопротекторное.

Ситуационные задачи

1. Больной пьет настой кукурузных рылец в связи с пониженной свертываемостью крови. Стал чувствовать боль в правом подреберье. Известно, что он страдал желчекаменной болезнью. Укажите связь применения кукурузных рылец и появившимися симптомами?
2. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем, оказывающими влияние на печень и желчевыводящие пути. Какое лекарственное сырье, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?
3. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему воздействие на печень и желчевыводящие пути (по плану):
 1. цветки бессмертника песчаного
 2. цветки пижмы
 3. листья и корни барбариса обыкновенного

4. трава чистотела
5. столбики с рыльцами кукурузы
6. плоды расторопши пятнистой

4. Врач выписал рецепт на получения сырья цветки бессмертника. В аптеке этого сырья не оказалось, и провизор отпустил цветки пижмы. Имел ли он право сделать такую замену?

5. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести кукурузные столбики с рыльцами.

В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?

Модуль 1. Фитотерапия

Тема 8 Лекарственных растений, применяемых при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы контроля самоподготовки

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретически обоснование выбор технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составить сборы из лекарственных растений, применяемых при лечении заболеваний почек и мочевыводящих путей

Список лекарственных растений

1. Береза белая (*Betula verrucosa*) сем. березовые (*Betulaceae*)
2. Хвощ полевой (*Equisetum arvense* L.) сем. хвощовые (*Equisetaceae*)
3. Ясенец (*Dictamnus albus*) сем. рутовые (*Rutaceae*)
4. Земляника лесная (*Fragaria vesca* L.) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
5. Подмаренник цепкий (*Galium aparine* L.) сем. мареновые (*Rubiaceae*)
6. Дрок красильный (*Genista tinctoria* L.) сем. бобовые (*Leguminosae*)
7. Грыжник гладкий (*Herniaria glabra*) сем. гвоздичные (*Caryophyllaceae*)
8. Стальник полевой (*Ononis arvensis* L.) сем. бобовые (*Leguminosae*)
9. Татарник колючий (*Onopordum acanthium*) сем. сложноцветные (*Compositae*)
10. Петрушка огородная (*Petroselinum sativum*) сем. зонтичные (*Umbelliferae*)
11. Бузина обыкновенная (*Sambucus racemosa*) сем. жимолостные (*Caprifoliaceae*)
12. Кукуруза (*Zea mays* L.) сем. злаковые (*Gramineae*)
13. Горец птичий (*Polygonum aviculare*) сем. истодовые (*Polygalaceae*)
14. Марена красильная (*Rubia tinctorum*) сем. мареновые (*Rubiaceae*)
15. Толокнянка обыкновенная (*Arctostaphylos uva-ursi*) сем. вересковые (*Ericaceae*)
16. Можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*) сем. кипарисовые (*Cupressaceae*)
17. Тополь черный, осокорь (*Populus nigra* L.) сем. ивовые (*Salicaceae*)
18. Брусника (*Vaccinium vitis-idea*) сем. вересковые (*Ericaceae*)
19. Лещина обыкновенная (*Corylus avellana*) сем. березовые (*Betulaceae*)
20. Синеголовник плосколистный (*Eryngium planum*) сем. зонтичные (*Umbelliferae*)

Тесты

1. Трава пустырника оказывает действие:

- | | |
|------------------------------|---------------|
| 1. Тонизирующее..... | А. Верно 1,2. |
| 2. Кровоостанавливающее..... | Б. Верно 3,4. |
| 3. Седативное..... | В. Верно 4,5. |
| 4. Гипотензивное..... | Г. Верно 2,3. |
| 5. Обволакивающее. | |

2. Фармакологическое действие сырья хвоща:

- А. мочегонное.
- Б. потогонное.
- В. слабительное.
- Г. вяжущее.

3. Листья толокнянки оказывает действие:

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1. Слабительное..... | А. Верно 1,2,3. |
| 2. Ветрогонное..... | Б. Верно 2,3,4. |
| 3. Мочегонное..... | В. Верно 3,4,5. |
| 4. Антисептическое..... | Г. Верно 1,2,3,4,5. |
| 5. Противовоспалительное. | |

4. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью диуретического действия (по плану):

1. листья и почки березы
2. плоды можжевельника
3. листья брусники
4. листья толокнянки
5. цветки василька синего

6. трава горца птичьего
7. листья ортосифона тычиночного
8. трава хвоща полевого

Ситуационные задачи

1. Посетитель обратился в аптеку за сырьем толочкнянки. Ввиду отсутствия сырья, фармацевт заменил сырьем брусники. Имеет ли право фармацевт сделать эту замену?
2. По рекомендации врача – фитотерапевта больной пришёл в аптеку, чтобы приобрести траву спорыша. В аптеке этого сырья нет. Какое действие оказывает сырьё и при каких заболеваниях оно применяется? Что из лекарственного сырья и фитопрепаратов может предложить фармацевт для замены?
3. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем, диуретического действия. Какое лекарственное сырьё, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

Модуль 1. Фитотерапия

Тема 9 Лекарственных растений, применяемых при лечении больных с эндокринными, обменными, ревматическими и кожными заболеваниями.

Форма(ы) текущего контроля успеваемости *устный опрос, контроль, выполнение практического задания, тестирование, решение ситуационных задач;*

Оценочные материалы текущего контроля успеваемости

Вопросы контроля самоподготовки

1. изучение принципов и правил фитотерапии при лечении больных с эндокринными, обменными, ревматическими и кожными заболеваниями;
2. изучение современной научной трактовки традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом экологических, патогенетических принципов и определением их места в комплексном лечении больных;
3. овладение информацией по фармакологической активности лекарственных растений в зависимости от содержания в них биологически активных веществ и рекомендациям по их применению;
4. научить применять лекарственные растения для профилактики и лечения патологических состояний, для повышения терапевтической активности специфического лечения;
5. изучение методологии выбора лекарственных растений для фитотерапии на основе клинико-фармакологического подхода: зависимость выбора лекарственного растения от особенностей организма конкретного пациента, возраста, характера сопутствующей патологии, аллергологического анамнеза, получаемой им лекарственной терапии, наличия беременности и лактации и других факторов;
6. составление лечебных сборов из лекарственных растений, официально разрешенных к применению в медицинской практике при различных патологических состояниях, учитывая особенности взаимодействия компонентов сбора между собой и фармпрепаратами;
7. теоретически обоснование выбор технологии изготовления лекарственных форм на основе лекарственного растительного сырья.

Задания для выполнения в процессе самоподготовки

Составить сборы из лекарственных растений, применяемых при лечении больных с эндокринными, обменными, ревматическими и кожными заболеваниями.

Список лекарственных растений

1. Хрен обыкновенный (*Armoracia rusticana*) сем. крестоцветные (*Cruciferae*)
2. Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.) сем. сложноцветные (*Compositae*)
3. Василек луговой (*Centaurea jacea*) сем. сложноцветные (*Compositae*)
4. Золототысячник обыкновенный (*Centarium umbellatumum*) сем. горечавковые (*Gentianaceae*)
5. Подсолнечник обыкновенный (*Helianthus annuus*) сем. сложноцветные (*Compositae*)
6. Красавка обыкновенная (*Atropa belladonna*) сем. пасленовые (*Solanaceae*)
7. Капуста огородная (*Brassica oleracea*) сем. крестоцветные (*Cruciferae*)
8. Солодка голая, обыкновенная (*Glycyrrhiza glabra*) сем. бобовые (*Leguminosae*)
9. Ромашка аптечная (*Matricaria Chamomilla*) сем. сложноцветные (*Compositae*)
10. Картофель (*Solanum tuberosum*) сем. пасленовые (*Solanaceae*)
11. Коровяк обыкновенный (*Verbascum thapsus*) сем. норичниковые (*Scrophulariaceae*)
12. Паслен черный (*Solanum nigrum* L.) сем. пасленовые (*Solanaceae*)
13. Белокопытник гибридный (*Petasites hybridus*) сем. астровые (*Asteraceae*)
14. Гравилат городской (*Geum urbanum*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
15. Лапчатка, дубровка (*Potentilla tormentilla*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
16. Терновник, терн, торн (*Prunus spinosa*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
17. Ежевика (*Rubus caesius*) сем. розоцветные (*Rosaceae*)
18. Алоэ древовидное (*Aloe arborescens*) сем. лилейные (*Liliaceae*)
19. Кассия остролистная (*Cassia acutifolia*) сем. бобовые (*Fabaceae*)
20. Вьюнок полевой (*Convolvulus arvensis* L.) сем. вьюнковые (*Convolvulaceae*)
21. Смоковница обыкновенная (*Ficus carica*) сем. тутовые (*Moraceae*)
22. Крушина ломкая (*Rhamnus frangula*, *Frangula alnus*) сем. крушиновые (*Rhamnaceae*)
23. Авран лекарственный (*Gratiola officinalis*) сем. норичниковые (*Scrophulariaceae*)
24. Льянка обыкновенная (*Linaria vulgaris*) сем. норичниковые (*Scrophulariaceae*)
25. Лен обыкновенный (*Linum usitatissimum*) сем. льновые (*Linaceae*)
26. Крушина слабительная (*Rhamnus cathartica*) сем. крушиновые (*Rhamnaceae*)
27. Ревень тангутский (*Rheum tanguticum*) сем. гречишные (*Polygonaceae*)
28. Ольха черная (*Alnus glutinosa* Gaertn.) сем. березовые (*Betulaceae*)
29. Фенхель обыкновенный (*Foeniculum vulgare*) сем. зонтичные (*Umbelliferae*)
30. Кориандр посевной (*Coriandrum sativum*) сем. сельдерейные (*Apiaceae*)
31. Чернушка дамасская (*Nigella damascena*) сем. лютиковые (*Ranunculaceae*)

Тестовые задания

Выберите один правильный ответ:

1. Лекарственное сырье, обладающее вяжущим и кровоостанавливающим действием:
 - A. *Rhizoma et radix Sanguisorbae*.
 - Б. *Rhizoma et radix Eleutherococci*.
 - В. *Rhizoma cum radicibus Polemonii*.
 - Г. *Rhizoma cum radice Valerianae*

2. Траву пастушьей сумки применяют как средство:
 - А. Слабительное.
 - Б. Мочегонное.
 - В. Возбуждающее аппетит.
 - Г. Кровоостанавливающее.
 - Д. Отхаркивающее.
3. Фармакологическое действие сырья горца перечного:
 - А. Кровоостанавливающее.
 - Б. Вяжущее.
 - В. Слабительное.
- Г. Отхаркивающее
4. Препарат из каштана применяется при:
 - А. Сахарном диабете.
 - Б. Гипертонии.
 - В. Тромбозе.
 - Г. Холецистите.
5. Листья крапивы применяют как средство:
 - А. Отхаркивающее.
 - Б. Успокаивающее.
 - В. Кровоостанавливающее.
 - Г. Мочегонное.
 - Д. Слабительное.
6. Аналогом по фармакологическому действию для кровохлебки лекарственной является:
 - А. ламинария.
 - Б. бадан толстолистный.
 - В. родиола розовая.
 - Г. левзея сафлоровидная.

Ситуационные задачи

1. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью, оказывающему гемостатическое действие (по плану):

1. трава горца перечного
2. трава горца почечуйного
3. кора калины
4. листья крапивы
5. трава пастушьей сумки
6. трава тысячелистника.

2. Дайте характеристику лекарственному растительному сырью противобластомного действия (по плану):

трава катарантуса
 корневища и корни подофила
 клубнелуковицы безвременника.

Препараты-«Подофиллин». «Кондилин». «Колхамин». «Вартек». «Велбе». «Винбластин». «Винельбин». «Винкрестин». «Винкатера». «Винорелбин». «Онкокрестин». «Вепезид®». «Ластет». препарата «Фитозид». «Навельбин». «Элдезин». «Этопозид».

3. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести траву водяного перца. В аптеке этого сырья нет.

Какое фармакологическое действие оказывает данное сырьё? Что может предложить фармацевт для замены из лекарственного сырья и фитопрепаратов?

4. На производственной практике в аптеке студенты получили задание оформить витрину с препаратами и сырьем кровоостанавливающего действия.

Какое лекарственное сырьё, лекарственные препараты и сборы должны подобрать студенты?

Модуль 1 Фитотерапия

Тема 10 Итоговое зачетное занятие

Оценочные материалы контроля успеваемости обучающихся

Вопросы контроля самоподготовки

Вопросы для собеседования

1. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Адонис весенний – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
2. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Каштан конский – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы.
3. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Анис обыкновенный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
4. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Береза белая – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
5. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Желтушник левкойный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
6. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Марена красильная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
7. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Хмель обыкновенный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
8. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Душица обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения,

- лекарственные формы, способ применения, рецепт
9. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Горец птичий – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 10. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Жень-шень – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 11. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Девясил высокий – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 12. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Аралия маньчжурская – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы.
 13. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Валериана лекарственная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 14. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Лен обыкновенный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 15. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Родиола розовая – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 16. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Укроп огородный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 17. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Термопсис ланцетный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 18. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Элеутерококк колючий – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 19. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Толокнянка обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы. способ применения, рецепт
 20. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Лук репчатый –

- лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
21. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Чеснок посевной – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 22. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Полынь горькая – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 23. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Петрушка огородная Петрушка огородная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 24. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Мать-и-мачеха – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 25. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Мелиса лекарственная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 26. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Крушина ломкая – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 27. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Лимонник китайский – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 28. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Ландыш майский – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 29. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Кофейное дерево – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 30. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Алоэ древовидное, столетник – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 31. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Боярышник кроваво-красный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения,

- лекарственные формы, способ применения, рецепт
32. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Лаванда узколистная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 33. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Красавка обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 34. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Ревень тангунский – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 35. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Кассия остролистная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 36. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Солодка голая, обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 37. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Чернушка дамасская – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 38. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Ромашка аптечная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 39. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Пион уклоняющийся – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 40. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Земляника лесная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 41. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Анис обыкновенный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 42. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Брусника – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
 43. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Левзея

- сафлоровидная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
44. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Подсолнечник обык. – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
45. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Чай китайский – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
46. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Капуста огородная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
47. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Авран лекарственный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
48. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Лещина обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
49. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Дягиль лекарственный – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт
50. Фитотерапия лекарственным растением и его препаратами - Бузина обыкновенная – лат. название растения и сырья, основное действие, экспериментальные и клинические данные, побочные эффекты, осложнения, лекарственные формы, способ применения, рецепт

Тестовые задания

ТЕСТЫ

По циклу «Фитотерапия»

#В медицине используют сырье, заготовленное от *Aralia*:

+*Elata*.

Continentalis.

Cordata.

Schmidtii.

Officinalis.

#Витаминами богаты плоды растения:

+*Padus avium*.

Datura innoxia.

Carica papaya.

Rhamnus cathartica.

Ammi majus.

#Препараты лимонника не следует принимать:

+Утром.

Вечером.

#Лекарственные препараты, получаемые из листьев эвкалипта:

1.Эвкамон; 2. Ингалипт; 3. Пектусин; 4. Хлорофиллипт;

+Правильные ответы 1,2,4.

Правильные ответы 1,2,3,4.

Правильные ответы 1,2,3.

Правильные ответы 2,3,4.

#Кунжутное масло эффективно при лечении:

+Тромбопении.

Язвы желудка.

Сахарного диабета.

Шизофрении.

#Лекарственное сырье, обладающее вяжущим и кровоостанавливающим действием:

+Rhizoma et radix Sanguisorbae.

Rhizoma et radix Eleutherococci.

Rhizoma cum radicibus Polemonii.

Rhizoma cum radice Valerianae.

#Из плодов амми большой получают препарат:

+Аммифурин.

Аминалон.

Арфазетин.

Бероксан.

Экстракт.

#Танацехол получают из сырья:

+Пижмы обыкновенной.

Бессмертника песчаного.

Календулы лекарственной.

Ромашки аптечной.

#Использовать кору крушины можно:

+Через 1 год

Сразу после сушки.

Через 3 года.

Через месяц после сбора.

#У термопсиса ланцетного, кроме травы, заготавливают:

+Семена.

Цветки.

Корневища с корнями.

Листья.

Корни.

#Фармакологическое действие сырья сенны:

+Слабительное.

Мочегонное.

Седативное.

Вяжущее.

#Лекарственные растения, сырье которых применяется как кардиотоническое средство:1. Красавка обыкновенная. 2. Заманиха высокая3. Ландыш майский4. Горицвет весенний. 5. Наперстянка пурпуровая

+Верно 3,4,5.

Верно 1,2,3,4.

Верно 1,3,4.

Верно 2,3,4,5.

#Горечи назначаются:

+За 15-20 минут до еды.

Во время еды.

После еды.

За 1 час до еды.

#Из листьев мать-и-мачехи получают:

+Настой.

Настойку.

Сок.

Мукалтин.

Сироп.

#В медицине используют корни, заготовленные от *Panax*:

+*Ginseng*.

Quinquefolia.

Trifolium.

Repens.

#Препарат Папоротника мужского применяется как:

+Противоглистное средство

Мочегонное средство

Антидиабетогенное средство.

Противоопухолевое средство.

#Аналогом по фармакологическому действию для сырья хвоща полевого является:

+Горец птичий.

Смородина черная.

Левзея сафлоровидная.

Горец почечуйный.

#Препарат «Псорален» применяется при:

+Гнездной алопеции

Сахарном диабете.

Диарее.

Шизофрении.

#Желчегонный препарат из сырья бессмертника:

+Фламин.

Калефлон.

Танацехол.

Холосас.

#В медицине применяют семена:

+Лимонника.

Боярышника.

Зверобоя.

Василька.

#Траву пастушьей сумки применяют как средство:

+Кровоостанавливающее.

Слабительное.

Мочегонное.

Возбуждающее аппетит.

Отхаркивающее.

#Траву подорожника блошного свежую используют для получения:

+Плантаглюцида.

Сиропа с железом.

Сока.

Настоя.

Настойки.

#В медицине используется сырье, заготовленное от *Rhaponticum*:

+*Carthamoides*.

Liratum.

Nitidum.

Kamtavicum.

Integrifolium

#Сырье аира болотного используют для получения: 1. Викаир; 2. Викалин; 3.

Келлин; 4. Олиметин; 5. Фламин.

+Правильные ответы 1,2,4.

Правильные ответы 1,2,3,4,5.

Правильные ответы 1,2,3,4.

Правильные ответы 2,3,4,5.

Правильные ответы 3,4,5.

#Водный настой укропа огородного рекомендуют при:

+Заболеваниях органов дыхания.

Гипертонической болезни.

Эзофагите.

Малярии.

#При кишечных расстройствах фармацевт порекомендует больному:

+Отвар плодов черники.

Отвар плодов шиповника.

Отвар плодов калины.

Отвар плодов боярышника.

#Желчегонный препарат из сырья бессмертника:

+Фламин.

Калефлон.

Танацехол.

Холосас.

#В малых дозах порошок ревеня оказывает:

+Кровоостанавливающее действие.

Слабительное действие.

Мочегонное действие.

Отхаркивающее действие.

#В медицине используют сырье, заготовленное от *Glycyrrhiza*:

+*Glabra*.

Korshinskyi.

Aspera.

Glandulifera.

Echinata

#Препараты красавки обладают свойством:

+Спазмолитическим.

Отхаркивающим.

Противокашлевым.

Кардиотоническим.

Противомикробным.

#Сырье цветки заготавливают от растения:

+*Tilia cordata*.

Tilia tomentosa.

Tilia rubra.

Tilia dasystyla.

Tilia platyphyllos.

#Плоды Фенхеля применяется как:

+Отхаркивающее.

Седативное.

Желчегонное.

Кровоостанавливающее.

Противовоспалительное.

#Листья земляники относятся к группе растительного сырья, богатого:

+Аскорбиновой кислотой.

β-Каротином.

Витамином К.

Витамином Е.

#Аналогом по фармакологическому действию для кровохлебки лекарственной является:

+Бадан толстолистный.

Ламинария.

Родиола розовая.

Левзея сафлоровидная.

#Водный настой укропа огородного рекомендуют как:

+Мочегонное.

Желчегонное.

Отхаркивающее.

Гипогликемическое.

#Из сырья каштана получают:

+Водно-спиртовой экстракт.

Настой.

Отвар.

Линимент.

#Трава пустырника оказывает действие: 1. Тонизирующее. 2. Кровоостанавливающее. 3. Седативное. 4. Гипотензивное. 5. Обволакивающее.
+Верно 3,4.

Верно 1,2.

Верно 4,5.

Верно 2,3.

#В состав препарата «Цистенал» входит:

+Настойка корневищ и корней марены красильной.

Экстракт плодов жостера.

Сок алоэ.

Сухой экстракт ревеня.

#Для получения препарата «Сапарал» используют сырье:

+Аралии высокой.

Солодки голой.

Заманихи высокой.

Диоскреи ниппонской.

#Лекарственное сырье, богатое каротином:

+Fructus Sorbi

Herba Origani.

Herba Adonidis vernalis.

Folium Convallariae.

#Кукурузные рыльца оказывают действие: 1. Кровоостанавливающее. 2. Слабительное. 3. Желчегонное

+Верно 2,3.

Верно 1,3

Верно все.

#Листья подорожника большого свежие используют для получения:

+Сок.

Настойку.

«Мукалтин».

Настой.

#Адонизид получают из сырья:

+Горицвета весеннего.

Ландыша майского.

Барвинка малого.

Девясила высокого.

#Фармакологическое действие сырья бессмертника:

+Желчегонное.

Потогонное.

Вяжущее.

Глистогонное

#Вяжущим действием обладает:

+*Polygonum hydropiper.*

Polygonum bistorta.

Polygonum persicaria.

#Из корневищ и корней элеутерококка готовят:

+Жидкий экстракт.

Сироп.

Густой экстракт.

Сироп.

#Препарат эскузан получают из сырья:

+Каштана конского.

Солодки голой.

Аралии высокой.

Женьшеня.

Левзеи сафлоровидной.

#Слоевница ламинарии применяют в медицине как средство:

+Слабительное.

Кровоостанавливающее.

Мочегонное.

Сердечное.

Гипотензивное.

#Из листьев инжира получают:

+Препарат псоберан

Препарат индометацин.

Препарат пастинацин.

Сок.

Препарат пектуссин.

#У аралии высокой в качестве сырья используют:

+Корни.

Листья.

Корневища и корни.

Плоды.

Корневища с корнями.

#Витаминами богаты плоды растения:

+*Padus avium.*

Rhamnus cathartica.

Capsicum annuum.

Psidium guajava.

Alnus incana.

#Лекарственные растения, сырье которых оказывает вяжущее действие:1.

Лапчатка прямостоячая. 2. Мята перечная. 3. Горец змеиный. 4. Черемуха обыкновенная. 5. Сосна лесная.

+верно 1,3,4.

верно 1,2,3.

верно 1,2,3,4.

верно 1,2,3,5.

#Водный настой укропа огородного рекомендуют при:

+Заболеваниях органов дыхания.

Гипертонической болезни.

Эзофагите.

Малярии.

#Из плодов боярышника получают:

+Настой.

Жидкий экстракт.

Густой экстракт.

#Препараты из «биостимулированного» сырья алоэ применяют как:

+Ранозаживляющее

Вяжущее.

Мочегонное.

Нефролитическое.

#Из плодов расторопши получают препарат, который используют как средство:

+Гепатопротекторное.

Мочегонное.

Фотосенсибилизирующее.

Спазмолитическое.

Седативное.

#Препарат «Экдистен» получают из сырья:

+Левзеи сафлоровидной

Аралии высокой.

Заманихи высокой.

Диоскреи ниппонской.

#Выберите лекарственный препарат, получаемый из плодов фенхеля:

+Анетин.

Сложная горькая настойка.

Плантекс.

Грудной эликсир.

Олиметин.

#Для получения настойки используют сырье:

+Ландыша майского

Наперстянки пурпурной.

Наперстянки шерстистой.

Морского лука.

#Для получения настойки используют сырье:

+Заманихи высокой.

Синюхи голубой.

Солодки голой.

Диоскреи ниппонской.

#Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой:

+Сбор аппетитный.

Эфирное масло.

Викалин.

Викаир.

#Сырье аниса применяют как средство: 1. Отхаркивающее. 2. Ветрогонное. 3.

Вяжущее +Верно 1,2.

Верно все.

Верно 1,3.

#Из плодов виснаги морковевидной получают:

+Водный настой.

Препарат пастинадин.

Препарат квертицин.

Препарат бероксан.

Препарат келлин.

#В медицине используют сырье, заготовленное от растения:

+*Leonurus cardiaca*

Leonurus glaucescens.

Leonurus tataricus.

Leonurus sibiricus.

Leonurus lanata.

#Цветки бессмертника используют как средство:

+Желчегонное.

Седативное.

Кардиотоническое.

Мочегонное.

Слабительное.

#Фармакологическое действие сырья мачка желтого:

+Противокашлевое.

Отхаркивающее.

Тонизирующее.

Слабительное.

#Холосас получают из сырья:

Шиповника собачего.

Бессмертника песчаного.

Пижмы обыкновенной.

Череды трехраздельной

#Аналогом по фармакологическому действию для коры крушины является:

+Плоды жостера.

Кора калины.

Кора дуба.

Плоды черемухи.

#Фармакологическое действие сырья горца перечного:

+Кровоостанавливающее.

Вяжущее.

Слабительное.

Отхаркивающее.

#Сырье пижмы применяют как средство: 1. Отхаркивающее. 2. Желчегонное.

3. Противоглистное.

+Верно 2,3.

Верно все.

Верно 1,2.

#Цветки василька используют для получения:

+Настоя.

Спиртовой настойки.

Сока.

Порошка.

Сиропа.

#Препарат вздутоплодника сибирского обладает действием:

+Спазмолитическим

Желчегонным.

Кровоостанавливающим.

Вяжущим.

#Препарат из каштана применяется при:

+Тромбозе.

Сахарном диабете.

Гипертонии.

Холецистите.

#Аналогом по фармакологическому действию для сырья лапчатки является:

+Горец змеиный.

Диоскорея ниппонская.

Сосна лесная.

Девясил высокий.

#Лигнаны группы подофиллина оказывают:

+Противоопухолевое действие.

Гипогликемическое действие.

Гипотензивное действие.

Противоглистное действие.

#Сырье ромашки аптечной служит источником получения: 1. Настой; 2.

Экстракт жидкий; 3. Ромазулан; 4. Ротокан;

+правильные ответы 1,4.

правильные ответы 1,2,3,4.

правильные ответы 1,2,3.

правильные ответы 2,3,4.

правильные ответы 3,4.

#Листья крапивы применяют как средство:

+Кровоостанавливающее.

Отхаркивающее.

Успокаивающее.

Мочегонное.

Слабительное.

#Кукурузные рыльца и столбики применяют как средство:

+Желчегонное.

Успокаивающее.

Отхаркивающее.

Тонизирующее.

Кардиотоническое.

#Витаминами богаты плоды растения:

+*Padus avium*.

Alnus glutinosa.

Ammi majus.

Citrus paradise.

Frangula alnus.

#Из сырья левзеи готовят:

+Экстракт.

Настой.

Отвар.

Настойку.

#Фармакологическое действие корневища змеевика:

+Вяжущее.

Мочегонное.

Слабительное.

Отхаркивающее.

#При отсутствии в аптеке плодов черники фармацевт предложит больному:

+Плоды черемухи.

Траву хвоща.

Семя льна.

Цветки пижмы.

#Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой: 1. Эфирное масло; 2. Сбор аппетитный; 3. Настойка; 4. Экстракт густой; 5. Сложная горькая настойка.

+Правильные ответы 2,3,4,5.

Правильные ответы 1,2,3,4,5.

Правильные ответы 1,2,3,4.

Правильные ответы 3,4,5.

Правильные ответы 1,4,5.

#Препарат укропа огородного обладает действием:

+Спазмолитическим.

Гипогликемическим.

Слабительным.

Кровоостанавливающим.

#Трава пустырника оказывает действие: 1. Тонизирующее. 2.

Кровоостанавливающее. 3. Седативное. 4. Гипотензивное. 5. Обволакивающее.

+Верно 3,4.

Верно 1,2.

Верно 4,5.

Верно 2,3.

#Трава зверобоя оказывает действие:

+Вяжущее, антисептическое.

Седативное, спазмолитическое.

Отхаркивающее, ветрогонное.

Антисептическое, слабительное.

#Траву термопсиса ланцетного применяют в качестве средства:

+Отхаркивающего.

Мочегонного.

Противокашлевого.
Спазмолитического.
Желчегонного.

#Фармакологическое действие сырья хвоща:

+Мочегонное.
Потогонное.
Слабительное.
Вяжущее.

#Листья толокнянки оказывает действие: 1. Слабительное. 2. Ветрогонное. 3. Мочегонное. 4. Антисептическое. 5. Противовоспалительное.

Верно 3,4,5.
Верно 1,2,3.
Верно 2,3,4.
Верно 1,2,3,4,5.

#Глицирам получают из сырья:

+Солодки голой.
Термопсиса ланцетной.
Эфедры хвощевой.
Календулы лекарственной.

#Фармакологическое действие сырья малины:

+Потогонное.
Седативное.
Кровоостанавливающее.
Слабительное

#Сырье календулы лекарственной применяется при: 1. Заболеваниях печени и желчевыводящих путей. 2. Воспалительных заболеваниях носоглотки. 3. Неврозах, бессоннице. 4. Гипотонии. 5. Лечении ран, ожогов, язв.

+Верно 1,2,5.
Верно 1,2,3.
Верно 3,4,5.
Верно 1,3,5.

#Препарат «Псорален» применяется при:

Гнездой алопеции.
Сахарном диабете.
Диарее.
Шизофрении.

#Препараты лимонника не следует принимать:

+Утром.
Вечером.

#Трава паслена дольчатого является сырьем для получения препаратов:

+Кортикостероидов.
Противопаразитарных.
Противомикробных.
Желчегонных.
Кардиотонических.

#Фармакологическое действие сырья сенны:

+Слабительное.

Мочегонное.

Седативное.

Вяжущее.

111. Фармакологическое действие сырья подорожника:

+Отхаркивающее.

Слабительное.

Потогонное.

Вяжущее.

#Лекарственное сырье, богатое витаминами К и С:

+Folium Urticae

Folium Convallariae.

Folium Salviae.

Herba Origani.

#Резерпин получают из сырья:

+Раувольфии змеиной.

Барвинка малого.

Красавки обыкновенной.

Ландыша майского.

#Горечи назначаются:

+За 15-20 минут до еды.

Во время еды.

После еды.

За 1 час до еды.

#Коргликон получают из сырья:

+Ландыша майского.

Наперстянки пурпуровой.

Барвинка малого.

Раувольфии змеиной.

#Сырье Родиолы применяется в виде:

+Жидкого экстракта.

Сухого экстракта.

Настоя.

Отвара.

#Фармакологическое действие сырья василька:

+Мочегонное.

Кровоостанавливающее.

Тонизирующее.

Глистогонное.

#Сырье алтея применяют как средство: 1. Вяжущее. 2. Отхаркивающее. 3. Обволакивающее.

+Верно 2,3.

Верно все.

Верно 1,2.

#На эфферентную систему влияют: 1. Белена черная. 2. Валериана лекарственная. 3. Боярышник колючий. 4. Дурман обыкновенный. 5. Эфедра хвощевая.

+Верно 1,4,5.

Верно 1,2,3,4.

Верно 1,2,4.

Верно 1,3,4,5.

#Адонизид получают из сырья:

+Горицвета весеннего.

Ландыша майского.

Барвинка малого.

Девясила высокого.

#Укажите виды химико-фармацевтической продукции, получаемые из сырья листья шалфея: 1. Сбор аппетитный; 2. Эфирное масло; 3. Грудной сбор №3; 4. «Сальвин».

+Правильные ответы 3, 4.

Правильные ответы 1, 2, 3, 4.

Правильные ответы 1, 2, 3.

Правильные ответы 2, 3, 4.

#Препарат Папоротника мужского применяется как:

+Противоглистное средство.

Мочегонное средство.

Антидиабетогенное средство.

Противоопухолевое средство.

#У синюхи голубой в качестве сырья заготавливают:

+Корневища и корни.

Корневища.

Траву.

Корни.

Корневища с корнями.

#Траву якорцев стелющихся используют для получения:

+Препарата трибуспонин.

Препарата полислонин.

Настойки.

Препарата сапарал.

Жидкого экстракта.

#Использовать кору крушины можно:

+Через 1 год.

Сразу после сушки.

Через 3 года.

Через месяц после сбора.

#Из плодов расторопши получают препарат, который используют как средство:

+Гепатопротекторное.

Мочегонное.

Фотосенсибилизирующее.

Спазмолитическое.

Седативное.

#Сырье пижмы применяют как средство: 1. Отхаркивающее. 2. Желчегонное. 3. Противоглистное.

+Верно 2,3

Верно все.

Верно 1,2.

#В медицине используют сырье, заготовленное от растения:

+*Leonurus cardiaca*.

Leonurus glaucescens.

Leonurus tataricus.

Leonurus sibiricus.

Leonurus lanata.

#Укажите фармакологическое действие сырья *Salvia officinalis*:

+Противовоспалительное.

Кровоостанавливающее.

Отхаркивающее.

Спазмолитическое.

#Из листьев гинкго получают препарат:

+Танакан.

Рутин.

Келлин.

Танин.

Пастинацин.

#Из сырья каштана получают:

+Водно-спиртовой экстракт.

Настой.

Отвар.

Линимент.

#Из амми зубной вырабатывают препарат:

+Ависан.

Холосас.

Винкристин.

Бероксан.

#Аналогом по фармакологическому действию для кровохлебки лекарственной является:

+Бадан толстолистный.

Ламинария.

Родиола розовая.

Левзея сафлоровидная.

#Корневища и корни элеутерококка используют как средство:

+Тонизирующее

Седативное

Мочегонное

Отхаркивающее

#Отвар плодов жостера применяют как средство:

+Слабительное.

Вяжущее.

Уролитическое.

Биостимулирующее.

Кровоостанавливающее.

#Листья земляники относятся к группе растительного сырья, богатого:

+Аскорбиновой кислотой.

β-Каротином.

Витамином К.

Витамином Е.

#Траву подорожника блошного свежую используют для получения:

+Сока.

Плантаглюцида.

Сиропа с железом.

Настоя.

Настойки.

142. В медицине используют сырье, заготовленное от *Glycyrrhiza*:

Glabra.

Korshinskyi.

Aspera.

Glandulifera.

Echinata.

#При кишечных расстройствах фармацевт порекомендует больному:

+Отвар плодов черники.

Отвар плодов шиповника.

Отвар плодов калины.

Отвар плодов боярышника.

#Препарат «Алантон» получают из сырья:

+*Inula helenium*.

Achilea milifolium.

Artemisia cina.

Arnica Montana.

Matricaria inodora.

#У термопсиса ланцетного, кроме травы, заготавливают:

+Семена.

Цветки.

Корневища с корнями.

Листья.

Корни.

#Сырьем для получения препарата цититон является трава:

+Термопсиса ланцетного

Маклейи.

Термопсиса очередноцветкового.

Мачка желтого.

Паслена дольчатого.

#Сырье Родиолы применяется как:

+Адаптогенное средство.

Мочегонное средство.

Противоглистное средство.

Отхаркивающее средство.

#Лекарственные препараты и их лекарственные формы, получаемые из сырья полыни горькой:

+Сбор аппетитный.

Эфирное масло.

Викалин.

Викаир.

#Фармакологическое действие сырья подорожника:

+Отхаркивающее.

Слабительное.

Потогонное.

Вяжущее.

#Луковицы морского лука используют как средство:

+Кардиотоническое.

Тонизирующее.

Слабительное.

Мочегонное.

#Жидкий экстракт, получаемый из сырья “Flores Millefolii” применяют как:

+Желчегонное.

Слабительное.

Седативное.

Мочегонное.

Кровоостанавливающее.

#Сангвинарин – лекарственный препарат на основе:

+Маклейи мелкоплодной.

Мака снотворного.

Мачка желтого.

Софоры толстоплодной.

Безвременника великолепного.

#Танацехол получают из сырья:

+Пижмы обыкновенной.

Бессмертника песчаного.

Календулы лекарственной.

Ромашки аптечной.

#Сырье ромашки душистой разрешено для:

+Наружного применения.

Внутреннего применения.

Внутреннего и наружного применения.

Парентерального применения.

171. Сырье аниса применяют как средство: 1. Отхаркивающее. 2. Ветрогонное.

3. Вяжущее.

+Верно 1,2.

Верно все.

Верно 1,3.

#Глицирам получают из сырья:

+Солодки голой.

Термопсиса ланцетной.

Эфедры хвощевой.

Календулы лекарственной.

#Дигоксин – вторичный гликозид, получаемый из листьев:

+Наперстянки шерстистой.

Наперстянки пурпуровой.

Наперстянки крупноцветковой.

Ландыша майского.

#Листья подорожника большого свежие используются для получения:

+Сока.

Настойки.

Суммы полисахаридов,

Сиропа.

Экстракта.

#Сырье *Folia* заготавливают от растения:

+*Urtica dioica*.

Capsella bursa pastoris.

Calendula officinalis.

Rosa majalis.

Sorbus aucuparia.

#Лимонник применяется как:

+Стимулирующее средство.

Желчегонное средство.

Слабительное средство.

Кровоостанавливающее средство.

#У заманихи высокой в качестве сырья используют:

+Корневища с корнями.

Плоды.

Корни.

Листья.

Корневища и корни.

#Препарат ламинарид применяют как средство:

+Слабительное.

Кровоостанавливающее.

Мочегонное.

Отхаркивающее.

Противовоспалительное.

#Лекарственные препараты, получаемые из корневищ с корнями валерианы лекарственной: 1. Настой; 2. Настойка; 3. Экстракт густой; 4.

Капли Зеленина;

+Правильные ответы 1,2,3,4.

Правильные ответы 1,2,3.

Правильные ответы 2,3,4.

Правильные ответы 1,2,4.

#Препарат укропа огородного может применяться для профилактики:

+Астмы

Гриппа.

Сахарного диабета.

Псориаза.

#Сырье «Листья эвкалипта» заготавливают от производящего растения: 1. Эвкалипт прутовидный 2. Эвкалипт шариковый 3. Эвкалипт пепельный 4. Эвкалипт гигантский 5. Эвкалипт царственный

+Правильные ответы 1.

Правильные ответы 1,2,3,4,5.

Правильные ответы 1,2,3,4.

Правильные ответы 3,4,5.

Правильные ответы 1,2,5.

#Для получения настойки используют сырье:

+Ландыша майского.

Наперстянки пурпурной.

Наперстянки шерстистой.

Морского лука.

Ситуационные задачи

Решите ситуационные задачи:

1. Ситуационная задача

Мята перечная (листья) 30,0

Пустырник пятилопастный (трава) 30,0

Валериана лекарственная (корень) 20,0

Хмель обыкновенный (шишки) 20,0

Принимать по 1\2 стакана настоя 3 раза в день при

2. Ситуационная задача

Валериана лекарственная (корень) 25,0

Пустырник пятилопастный (трава) 25,0

Тмин обыкновенный (плоды) 25,0

Фенхель обыкновенный (плоды) 25,0

Принимать по 1\2 стакана настоя 3 раза в день при

3. Ситуационная задача

Тмин обыкновенный (плоды) 20,0

Барвинок малый (листья) 10,0

Валериана лекарственная (корень) 20,0

Боярышник кроваво-красный (цветки) 20,0

Омела белая (трава) 30,0

Принимать по 1\2 стакана настоя в течение дня в несколько приемов при

4. Ситуационная задача

Рябина черноплодная (плоды) 15,0

Морковь посевная (плоды) 10,0

Фенхель обыкновенный (плоды) 10,0

Валериана лекарственная (корень) 15,0

Хвощ полевой (трава) 10,0

Василек синий (цветки) 10,0

Боярышник кроваво-красный (плоды) 15,0

Шлемник байкальский (корня) 15,0

Принимать в виде настоя по 1\2 стакана 3 раза в день при

5. Ситуационная задача

Шиповник коричный (плоды) 30,0

Смородина черная (плоды) 10,0

Крапива двудомная (листья) 30,0

Морковь посевная (корень) 30,0

Принимать по 1/3 стакана настоя 3 раза в день в качестве

6. Ситуационная задача

Алтей лекарственный (корень) 40,0

Солодка голая (корень) 25,0

Мать-и-мачеха обыкновенная (листья) 20,0 ,

Фенхель обыкновенный (плоды) 15,0

Принимать настой по 1\2 стакана 3—5 раз в день при

7. Ситуационная задача

Мать-и-мачеха обыкновенная (листья) 20,0

Подорожник большой (листья) 30,0

Солодка голая (корень) 30,0

Фиалка трехцветная (травы) 20,0

Принимать в виде теплого настоя по 1\2 стакана перед едой 3 раза в день при

8. Ситуационная задача

Девясил высокий (корни) 10,0 Анис обыкновенный (плоды) 10,0 Сосновые почки 10,0 Календула (цветки) 10,0 Шалфей лекарственный (листья) 10,0 Мать-и-мачеха

(листья) 10,0 Зверобой продырявленный (травы) 10,0 Подорожник большой

(листья) 10,0 Мята перечная (травы) 10,0 Эвкалипт прутовидный (листья) 10,0

Принимать по 1\2 стакана настоя 3 раза в день после еды при

9. Ситуационная задача

Мать-и-мачеха обыкновенная (листья) 10,0

Подорожник большой (листья) 20,0

Хвощ полевой (травы) 30,0

Первоцвет весенний (цветки) 40,0

Принимать в теплом виде настоя или отвар по 1\2 стакана при

10. Ситуационная задача

Полынь горькая (травы) 25,0

Вахта трехлистная (листья) 25,0

Золототысячник малый (травы) 25,0

Одуванчик лекарственный (корни) 25,0

Принимать по 1 столовой ложке настоя за 15—20 мин до еды для

11. Ситуационная задача

Вахта трехлистная (листья) 35,0

Золототысячник малый (травы) 30,0

Полынь горькая (травы) 35,0

Принимать по 1 столовой ложке настоя за 15—20 мин до еды для

12. Ситуационная задача

Аир болотный (корневище) 20,0

Вахта трехлистная (листья) 20,0

Золототысячник малый (трава) 20,0

Кожура апельсина 20,0

Полынь горькая (трава) 20,0

Принимать по 1/3—1/2 стакана отвара 3 раза в день при

13. Ситуационная задача

Мята перечная (листья) 20,0

Полынь обыкновенная (трава) 20,0

Валериана лекарственная (корни) 20,0

Зверобой продырявленный (трава) 30,0

Хмель обыкновенный (шишки) 10,0

Принимать по 1—2 стакана настоя 2—3 раза в день за 30 мин до еды при

14. Ситуационная задача

Барбарис обыкновенный (плоды) 20,0

Береза повислая (листья) 20,0

Можжевельник обыкновенный (плоды) 20,0

Полынь горькая (трава) 20,0

Тысячелистник обыкновенный (трава) 20,0

Принимать по 1 стакану настоя 2—3 раза в день за 30 мин до еды при

15. Ситуационная задача

Подорожник большой (лист) 10,0 Полынь горькая (трава) 10,0 Мята перечная (трава) 10,0 Ромашка аптечная (цветки) 10,0 Календула лекарственная (цветки) 10,0

Зверобой продырявленный (трава) 10,0 Аир обыкновенный (корни) 10,0

Шалфей лекарственный (трава) 10,0 Одуванчик лекарственный (корни) 10,0

Аралия маньчжурская (корни) 10,0

Принимать по 1/2 стакана настоя за 30 мин до еды 3 раза в день при

16. Ситуационная задача

Подорожник большой (листья) 20,0 Мята перечная (трава) 10,0 Зверобой

продырявленный (трава) 10,0 Ромашка аптечная (цветки) 10,0 Календула

лекарственная (цветки) 10,0 Одуванчик лекарственный (корень) 10,0 Шалфей

лекарственный (трава) 10,0 Аир болотный (корень) 10,0 Вахта трехлистная (листья)

10,0

Принимать по 1/2 стакана настоя 3 раза в день за 30 мин до еды

17. Ситуационная задача

Календула лекарственная (цветки) 20,0

Крапива двудомная (трава) 10,0

Стальник полевой (корень) 15,0

Тысячелистник обыкновенный (трава) 20,0

Фенхель обыкновенный (плоды) 10,0

Хвощ полевой (трава) 10,0

Береза повислая (листья) 15,0

Принимать по 1/2 стакана настоя 3—4 раза в день при

18. Ситуационная задача

Береза повислая (листья) 15,0
Брусника обыкновенная (листья) 15,0
Почечный чай (трава) 10,0 "
Солодка голая (корень) 15,0
Зверобой продырявленный (трава) 15,0
Ромашка аптечная (цветки) 15,0
Календула лекарственная (цветки) 15,0
Принимать по 1\2 стакана настоя 3—4 раза в день при

19. Ситуационная задача

Анис обыкновенный (плоды) 10,0
Петрушка огородная (трава) 20,0
Пастушья сумка (трава) 10,0
Можжевельник обыкновенный (плоды) 15,0
Толокнянка обыкновенная (листья) 15,0
Стальник полевой (корень) 15,0
Одуванчик лекарственный (корень) 15,0
Принимать по 1\2 стакана отвара в теплом виде 2—3 раза в день при ...

20. Ситуационная задача

Марена красильная (корень) 30,0
Стальник полевой (корень) 20,0
Льняное семя 50,0
Принимать по 1 стакану настоя в теплом виде на ночь при

21. Ситуационная задача

Земляника лесная (листья) 10,0
Крапива двудомная (листья) 20,0
Береза повислая (листья) 20,0
Льняное семя 50,0
Принимать по 1—2 стакана настоя в теплом виде в несколько приемов в течение дня при

22. Ситуационная задача

Почечный чай (трава) 20,0 .
Толокнянка обыкновенная (листья) 10,0
Хвощ полевой (трава) 10,0
Солодка голая (корень) 15,0 -
Календула лекарственная (цветки) 15,0
Ромашка аптечная (цветки) 15,0
Подорожник большой (листья) 15,0
Принимать по 1\2 стакана настоя 3—4 раза в день при

23. Ситуационная задача

Шиповник коричный (плоды) 25,0
Стальник полевой (корень) 25,0
Адонис весенний (трава) 25,0
Можжевельник обыкновенный (плоды) 25,0
Принимать по 1\2 стакана настоя в теплом виде 3 раза в день в качестве

24. Ситуационная задача

Шиповник коричный (плоды) 20,0

Можжевельник обыкновенный (плоды) 20,0
Береза повислая (листья) 20,0
Марена красильная (корень) 40,0
Принимать по 1\2 стакана настоя глотками 3 раза в день при

25. Ситуационная задача

Родиола розовая (корни) 20,0
Заманиха высокая (корни) 20,0
Шиповник коричный (плоды) 20,0
Крапива двудомная (трава) 15,0
Боярышник кроваво-красный (плоды) 15,0
Зверобой продырявленный (трава) 10,0
Принимать по 1\2 стакана настоя 2—3 раза в день в качестве

Оценочные материалы промежуточной аттестации обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплине в форме зачета проводится в форме тестирования в информационной системе Университета.

Критерии, применяемые для оценивания обучающихся на промежуточной аттестации.

Дисциплинарный рейтинг обучающегося формируется при проведении промежуточной аттестации по дисциплине и является основой для определения итоговой оценки по дисциплине по пятибалльной системе.

Дисциплинарный рейтинг обучающегося (Рд) рассчитывается как сумма текущего стандартизованного рейтинга (Ртс) и зачетного рейтинга (Рз) по формуле 1:

$$Рд = Ртс + Рз \quad (1)$$

Где:

Ртс – текущий стандартизованный рейтинг;

Рз – зачетный рейтинг.

При наличии бонусных баллов у обучающегося дисциплинарный рейтинг по дисциплине увеличивается на величину этих баллов.

Зачетный рейтинг (максимальное количество 30 баллов) выставляется по результатам зачетного тестирования и оценивается согласно таблицы:

Результат тестирования	Балл
91% - 100%	30
81% - 90%	25
71% - 80%	20
менее 70%	14

4. Методические рекомендации по применению балльно-рейтинговой системы.

В рамках реализации балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по дисциплине (модулю) в соответствии с положением «О балльно-рейтинговой системе оценивания учебных достижений обучающихся» определены следующие правила формирования текущего фактического рейтинга обучающегося.

4.1. Правила формирования текущего фактического рейтинга обучающегося

Текущий фактический рейтинг по дисциплине (модулю) (максимально 70 баллов) является среднеарифметическим значением баллов, набранных в результате:

- текущего контроля успеваемости обучающихся на каждом практическом занятии по дисциплине;

- рубежного контроля успеваемости обучающихся по каждому модулю дисциплины;

- самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся.

По окончании каждого модуля дисциплины у студентов проводится рубежный контроль в форме модульного тестирования (максимально 5 баллов), которые суммируются с баллами, полученными на каждом практическом занятии.

За выполнение каждого задания по самостоятельной (внеаудиторной) работе обучающийся получает количество баллов в соответствии с критериями оценивания, указанными в ФОС.

Текущий фактический рейтинг получается путем расчета среднего арифметического текущего контроля успеваемости, рубежного контроля успеваемости и самостоятельной (внеаудиторной) работы с дальнейшим округлением согласно общим правилам округления, а затем переводится в балл согласно таблицы:

Среднее арифметическое значение	Балл	Среднее арифметическое значение	Балл
5,0	70	3,4	48
4,9	69	3,3	46
4,8	68	3,2	44
4,7	67	3,1	42
4,6	66	3,0	40
4,5	65	2,9	38
4,4	64	2,8	36
4,3	63	2,7	34
4,2	62	2,6	32
4,1	61	2,5	30
4,0	60	2,4	28
3,9	58	2,3	26

3,8	56	2,2	24
3,7	54	2,1	22
3,6	52	2,0	20
3,5	50		

4.2. Правила формирования бонусного фактического рейтинга обучающегося

Бонусные баллы определяются в диапазоне от 0 до 5 баллов. Критериями получения бонусных баллов являются:

- посещение обучающимися всех практических занятий и лекций – 2 балла (при выставлении бонусных баллов за посещаемость учитываются только пропуски по уважительной причине (донорская справка, участие от ОрГМУ в спортивных, научных, учебных мероприятиях различного уровня));

- результаты участия обучающегося в предметной олимпиаде по изучаемой дисциплине, проводимой на кафедре: 1-ое место – 3 балла, 2-ое место, 3-е место – 2 балла, участие – 1 балл.

Текущий стандартизированный рейтинг (Ртс) выражается в баллах по шкале от 0 до 70 и вычисляется по формуле 1:

$$Ртс = (Ртф * 70) / \text{макс} (Ртф) \quad (1)$$

где

Ртс – текущий стандартизированный рейтинг;

Ртф – текущий фактический рейтинг;

макс (Ртс) – текущий фактический рейтинг обучающегося, набравшего максимальное количество баллов в этом виде рейтинга по данной дисциплине (модулю) на одном курсе по одной специальности.

Перечень дидактических материалов для обучающихся на промежуточной аттестации.

-

Перечень оборудования, используемого для проведения промежуточной аттестации.

-

Таблица соответствия результатов обучения по дисциплине и оценочных материалов, используемых на промежуточной аттестации.

№	Проверяемая компетенция	Индикатор достижения компетенции	Дескриптор	Контрольно-оценочное средство (номер вопроса/практического задания)
4.	ПК-3 Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников	Инд. ПК-3 Оказание информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать принципы клинико-фармакологического подхода к выбору групп лекарственных средств из лекарственного растительного сырья для фармакотерапии основных заболеваний	Вопросы № 1-50
			Уметь проводить информационную работу среди врачей, провизоров по вопросам применения лекарственных средств из лекарственного растительного сырья, принадлежности их к определенной фармакотерапевтической группе	Вопросы № 1-50
			Владеть навыком замены одного препарата другим.	Вопросы № 1-50