

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт фармации им. А.П. Нелюбина
Кафедра фармацевтического естествознания

Методические материалы по дисциплине:

Рациональное использование ресурсов лекарственных растений

основная профессиональная образовательная программа
среднего профессионального образования – программа СПО

33.02.01 Фармация

Сборник обязательных общегосударственных стандартов, нормирующих качество лекарственного растительного сырья.

- A) ГОСТ Р 52249-2004
- B) Производственный регламент
- C) Государственная фармакопея
- D) Фармакопейная статья предприятия

ANSWER: C

К этапу заготовки растительного сырья относится

- A) Сушка сырья
- B) Сбор сырья и первичная обработка
- C) Стандартизация сырья

ANSWER: B

Проведением какого анализа определяют подлинность растительного сырья?

- A) Товароведческого
- B) Качественного
- C) Макроскопического

ANSWER: C

Когда проводят сбор надземной части растений?

- A) Летом
- B) Весной
- C) Осенью
- D) Весной и осенью

ANSWER: A

Когда проводят сбор подземной части растений?

- A) Летом
- B) Весной
- C) Осенью
- D) Весной и осенью

ANSWER: D

Когда проводят сбор Лекарственного растительного сырья Cortex?

- A) Летом
- B) Весной
- C) Осенью
- D) Весной и осенью

ANSWER: B

Повторные заготовки подземных органов на участке возможны

- A) через 5 лет
- B) ежегодно
- C) через 2 года

ANSWER: A

Какие этапы входят в процесс заготовки лекарственного растительного сырья?

- A) Сбор и сушка
- B) Сбор, первичная обработка и сушка
- C) Сбор, первичная обработка и сушка, приведение в стандартное состояние, упаковка и хранение.

ANSWER: C

Для семейства Асіасеае характерно соцветие:

- A) кисть
- B) зонтик
- C) щиток

ANSWER: B

Боб относится к плодам:

- A) сухим невскрывающимся
- B) сухим вскрывающимся
- C) сочным.

ANSWER: A

При обнаружении в сырье ядовитых растений партия сырья:

- A) не подлежит приемке.
- B) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.
- C) не подлежит приемке после проведения анализа.

ANSWER: A

При обнаружении в сырье затхлого устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании, партия сырья:

- A) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.
- B) не подлежит приемке.
- C) подлежит приемке, после чего может быть отправлена на фармацевтические фабрики для приготовления галеновых препаратов.
- D) подлежит приемке с последующей отправкой сырья на химико-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов.

ANSWER: B

При обнаружении в сырье помета грызунов, птиц партия сырья: подлежит приемке, затем сырье направляется на фармацевтические предприятия для приготовления галеновых препаратов.

- A) подлежит приемке, затем сырье направляется на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов.
- B) не подлежит приемке.
- C) партия должна быть пересортирована и вторично предъявлена к сдаче.

ANSWER: B

При обнаружении в сырье зараженности амбарными вредителями II и III степеней партия сырья:

- A) подлежит приемке с последующим направлением сырья на хими-ко-фармацевтические заводы для получения индивидуальных препаратов.

В) подлежит приемке с последующим направлением сырья на фармацевтические фабрики для получения галеновых препаратов.

С) не подлежит приемке.

Д) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.

ANSWER: С

Доброкачественность — это соответствие сырья:

А) сроку его годности.

В) своему названию.

С) содержанию примесей.

Д) всем требованиям нормативной документации.

Е) содержанию действующих веществ.

ANSWER: D

Минеральная примесь — это:

А) земля, стекло, мелкие камешки, песок, пыль.

В) примесь веществ минерального происхождения. комочки земли, мелкие камешки, песок.

С) осадок, полученный после взмучивания навески сырья с 10 мл воды

Д) остаток после сжигания и последующего прокаливания навески сырья

ANSWER: B

Под подлинностью лекарственного растительного сырья понимают соответствие:

А) числовым показателям.

В) срокам годности.

С) срокам заготовки.

Д) основному действию.

Е) своему наименованию

ANSWER: E

В случае установления неоднородности сырья при внешнем осмотре партия сырья:

А) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.

В) не подлежит приемке.

С) бракуется после проведения анализа.

ANSWER: A

При установлении засоренности посторонними растениями во время внешнего осмотра в количествах, явно превышающих допустимые при-меси партия сырья:

А) не подлежит приемке.

В) должна быть рассортирована, после чего вторично предъявлена к сдаче.

С) подлежит приемке с последующей отправкой на фармацевтические предприятия для получения индивидуальных препаратов.

ANSWER: B

Партией лекарственного растительного сырья считают:

А) количество сырья массой не менее 50 кг одного наименования, оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.

В) количество сырья массой не более 50 кг, однородного по всем показателям.

С) количество сырья массой не более 50 кг одного наименования, однородного по всем показателям и оформленного одним документом, удостоверяющим его качество.

ANSWER: A

Листьями в фармацевтической практике называют лекарственное сырье, представляющее собой:

А) высушенные или свежие листья или отдельные листочки сложного листа

В) высушенные или свежие листья, используемые в медицине

С) часть побега, выполняющую функцию фотосинтеза, транспирации и газообмена.

ANSWER: A

Для просветления листьев при приготовлении микропрепарата используют:

А) глицерин

В) 10% раствор гидроксида натрия

С) 5% раствор гидроксида натрия

ANSWER: C

Для установления подлинности лекарственного растительного сырья используют метод:

А) биологический

В) микроскопический

С) гравиметрический

ANSWER: B

В корках включения оксалата кальция находятся:

А) и в первичной, и во вторичной коре

В) отсутствуют

С) только во вторичной коре

ANSWER: A

Туйол и туйон входят в состав эфирного масла:

А) аира болотного

В) тысячелистника обыкновенного

С) полыни горькой

ANSWER: C

Под подлинностью лекарственного растительного сырья принимают соответствие:

А) основному действию

В) своему наименованию

С) срокам заготовки

ANSWER: B

Присутствие сапонинов в сырье можно доказать реакцией

А) с хлоридом алюминия

В) с железоммонийными квасцами

С) пенообразования

ANSWER: C

По растворимости аскорбиновая кислота относится к витаминам:

- A) водорастворимым
 - B) жирорастворимым
- ANSWER: A

Для обнаружение флавоноидов в лекарственном растительном сырье используется реакция

- A) с Суданом III, в микропрепарате
- B) с раствором алюминия хлорида, в растворе
- C) с раствором желатина в растворе.

ANSWER: B

Фармакологическая группа, к которой относится сырье змеевика...

- A) вяжущее
- B) противовоспалительное
- C) слабительное
- D) тонизирующее

ANSWER: A

Фармакологическая группа, к которой относится сырье змеевика...

- A) вяжущее
- B) противовоспалительное
- C) слабительное
- D) тонизирующее

ANSWER: A

Выберите растение у которых сырьем являются Rhizomata:

- A) горец змеиный
- B) кровохлебка лекарственная
- C) дуб обыкновенный
- D) лапчатка прямостоячая

ANSWER: D

). Выберите растение у которых сырьем являются Rhizomata:

- A) горец змеиный
- B) кровохлебка лекарственная
- C) дуб обыкновенный
- D) лапчатка прямостоячая

ANSWER: D

Жизненная форма дуба обыкновенного- это...

- A) дерево
- B) кустарник
- C) травянистое многолетнее растение
- D) травянистое однолетнее растение

ANSWER: A

Жизненная форма дуба обыкновенного- это...

- A) дерево

- В) кустарник
- С) травянистое многолетнее растение
- Д) травянистое однолетнее растение

ANSWER: А

Цельные или разрезанные на куски одревесневшие корневища с отходящими от них немногочисленными корнями и отдельные корни. Поверхность корней гладкая или слегка продольно морщинистая. Излом у корневищ неровный, у корней более ровный, под лупой заметно лучистое строение. Запах отсутствует. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: С

Цельные или разрезанные на куски одревесневшие корневища с отходящими от них немногочисленными корнями и отдельные корни. Поверхность корней гладкая или слегка продольно морщинистая. Излом у корневищ неровный, у корней более ровный, под лупой заметно лучистое строение. Запах отсутствует. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: С

Фармакологическая группа, к которой относится сырье лапчатки...

- А) тонизирующее
- В) противовоспалительное
- С) слабительное
- Д) вяжущее

ANSWER: D

Фармакологическая группа, к которой относится сырье лапчатки...

- А) тонизирующее
- В) противовоспалительное
- С) слабительное
- Д) вяжущее

ANSWER: D

Выберите растение у которого сырьем являются Rhizomata:

- А) горец птичий
- В) кровохлебка лекарственная
- С) дуб обыкновенный
- Д) лапчатка прямостоячая

ANSWER: D

Выберите растение у которого сырьем являются Rhizomata:

- А) горец птичий

- В) кровохлебка лекарственная
- С) дуб обыкновенный
- Д) лапчатка прямостоячая

ANSWER: D

Жизненная форма *Polygonum bistorta* L.- это...

- А) дерево
- В) кустарник
- С) травянистое многолетнее растение
- Д) травянистое однолетнее растение

ANSWER: С

Жизненная форма *Polygonum bistorta* L.- это...

- А) дерево
- В) кустарник
- С) травянистое многолетнее растение
- Д) травянистое однолетнее растение

ANSWER: С

Змеевидно-изогнутые, несколько сплюснутые, с поперечными кольчатыми утолщениями корневища со следами обрезанных корней. Излом ровный. Цвет пробки темный, красновато-бурый; на изломе – розоватый или буровато-розовый. Запах отсутствует. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: В

Змеевидно-изогнутые, несколько сплюснутые, с поперечными кольчатыми утолщениями корневища со следами обрезанных корней. Излом ровный. Цвет пробки темный, красновато-бурый; на изломе – розоватый или буровато-розовый. Запах отсутствует. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: В

Жизненная форма *Potentilla erecta* (L).- это...

- А) дерево
- В) кустарник
- С) травянистое многолетнее растение
- Д) травянистое однолетнее растение

ANSWER: С

Жизненная форма *Potentilla erecta* (L).- это...

- А) дерево

- В) кустарник
- С) травянистое многолетнее растение
- Д) травянистое однолетнее растение

ANSWER: С

Корневища прямые или изогнутые, часто неопределенной формы, твердые, тяжелые, с ямчатыми следами от отрезанных корней. Цвет корневища снаружи от красновато-бурого до темно-бурого, в изломе – от желтоватого до красно-бурого. Запах слабый. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: А

Корневища прямые или изогнутые, часто неопределенной формы, твердые, тяжелые, с ямчатыми следами от отрезанных корней. Цвет корневища снаружи от красновато-бурого до темно-бурого, в изломе – от желтоватого до красно-бурого. Запах слабый. Вкус вяжущий. Это сырье:

- А) лапчатки
- В) змеевика
- С) кровохлебки
- Д) бадана

ANSWER: А

Листья ландыша заготавливают от растений:

- А) культивируемых
- В) дикорастущих
- С) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: В

Для использования в медицине заготавливают сырье от *Adonis*

- А) *volgensis*
- В) *vernalis*
- С) *sibiricus*

ANSWER: В

У наперстянки пурпуровой в качестве сырья используют:

- А) корни
- В) траву
- С) листья

ANSWER: С

Листья ландыша майского заготавливают:

- А) до цветения, обрывая стеблевые листья без черешков
- В) до цветения и в начале цветения, срезая их на высоте 3-5 см от почвы
- С) во время цветения, срезая верхнюю цветущую часть растения и обмолачивая после сушки

ANSWER: B

Горицвет весенний относится к семейству:

- A) Asteracea
- B) Ranunculaceae
- C) Liliaceae

ANSWER: B

Из цветков боярышника получают:

- A) сироп
- B) сухой экстракт
- C) настойку

ANSWER: C

Источник БАВ для получения полусинтетического препарата винпоцетин (кавинтон).

- A) Трава барвинка малого.
- B) Плоды боярышника
- C) Трава сушеницы топяной

ANSWER: A

Трава сушеницы топяной заготавливают от растений:

- A) дикорастущих
- B) культивируемых
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: A

У гинкго двулиственного в качестве сырья используют:

- A) плоды
- B) кору
- C) листья

ANSWER: C

Фармакологическое действие препаратов корневищ с корнями диоскореи

- A) кардиотоническое
- B) гипотензивное
- C) гипохолестеринемическое

ANSWER: C

Листья брусники заготавливают от растений:

- A) культивируемых
- B) дикорастущих
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: B

Для использования в медицине заготавливают сырье от *Juniperis*

- A) *communis*
- B) *sibirica*
- C) *sabina*

ANSWER: A

У толокнянки обыкновенной в качестве сырья используют:

- A) корни
- B) траву
- C) листья

ANSWER: C

Листья брусники заготавливают:

- A) до цветения или при полном созревании плодов,
- B) при наличии зеленых плодов
- C) во время цветения, срезая верхнюю цветущую часть растения и обмолачивая после сушки

ANSWER: A

Ортосифон тычиночный относится к семейству:

- A) Asteracea
- B) Ranunculaceae
- C) Lamiaceae

ANSWER: C

Из травы спорыша получают:

- A) сироп
- B) сухой экстракт
- C) настой

ANSWER: C

У хвоща полевого в качестве сырья используют:

- A) плоды
- B) траву
- C) корни

ANSWER: B

Сбор Бруснивер содержит

- A) Листья брусники.
- B) Листья почечного чая
- C) Трава сушеницы топяной

ANSWER: A

Сырье василька заготавливают от растений:

- A) дикорастущих
- B) культивируемых
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: A

Органической примесью лекарственного растительного сырья называют части...

- A) сырья, утратившего естественную окраску
- B) других неядовитых растений

С) этого же растения не являющегося сырьем

ANSWER: B

Основной диагностический признак сырья полыни горькой при его микроскопическом исследовании..

А) Т-образные волоски

В) млечники по жилке листа

С) ретортовидные волоски

ANSWER: A

Фармакологическая группа корней одуванчика лекарственного как средство..

А) тонизирующее

В) диуретическое

С) повышающее аппетит, желчегонное

ANSWER: C

Инулин – запасующее вещество растений семейства..

А) яснотковых

В) астровых

С) бобовых

ANSWER: B

Водное извлечение из сырья, содержащего дубильные вещества, дает положительную реакцию с

А) гидроксидом натрия

В) хлоридом алюминия

С) железоммониевыми квасцами

ANSWER: C

Пробу для проведения радиационного контроля отбирают из..

А) аналитической

В) объединенной

С) средней

ANSWER: B

Масса средней пробы ..

А) указана в общей статье ГФ на приемку

В) указана в частной статье на конкретное сырье

С) берется произвольно, в зависимости от морфологической группы сырья

ANSWER: A

Влажность определяют в..

А) средней пробе

В) аналитической

С) объединенной

ANSWER: B

Содержание действующих веществ определяют в..

- A) средней пробе
- B) объединенной пробе
- C) аналитической пробе

ANSWER: C

Доброкачественность – это...

- A) соответствие сырья своему наименованию
- B) соответствия сырья срокам годности
- C) соответствие всем требованиям нормативной документации

ANSWER: C

Для обогащения рациона питания человека отдельными биологически активными веществами или их комплексами используют:

- A) лекарственные растительные сборы.
- B) витамины
- C) биологически активные добавки
- D) диетическое питание

ANSWER: C

БАД получают из сырья:

- A) растительного происхождения,
- B) животного или минерального происхождения
- C) ферментов и эубиотиков
- D) все перечисленное

ANSWER: D

Биологически активные добавки к пище не должны содержать

- A) сильнодействующих, наркотических и ядовитых веществ,
- B) растительного сырья, не применяемого в научной и народной медицинской практике
- C) не используемое в питании.
- D) все перечисленное

ANSWER: D

Реализация БАД населению должна осуществляться через:

- A) только магазины (отделы), торгующие диетическими продуктами
- B) аптеки
- C) аптеки и магазины (отделы), торгующие диетическими продуктами.

ANSWER: C

Документы сопровождающие эту БАД на всех этапах ее оборота:

- A) свидетельство о государственной регистрации, удостоверение качества
- B) соответствие СанПиН
- C) технологический регламент
- D) пакет документов из вышеперечисленных

ANSWER: D

При оценке безопасности БАД контролируются следующие показатели:

- A) Микотоксины

- В) Пестициды
- С) Радионуклиды
- Д) все перечисленные

ANSWER: D

Цитаминны используют для:

- А) ускорение реабилитации после тяжелых заболеваний
- В) при стрессах
- С) для поддержания функций органов у пожилых людей
- Д) все перечисленное

ANSWER: D

Дозы активных компонентов в БАДах как правило:

- А) ниже терапевтических
- В) терапевтические
- С) токсические

ANSWER: A

Классификация БАДов основана на:

- А) составе действующих веществ
- В) фармакологическом действии
- С) группах сырьевых источников

ANSWER: B

Термин биологически активная добавка к пище появился в медицинской литературе в :

- А) 1931 г.
- В) 1970 г.
- С) 1991 г.

ANSWER: A

Гарантией безопасности применения БАД в пищу является:

- А) природное происхождение сырья
- В) использование только «per os» во время приема пищи
- С) не использование при производстве генно-модифицированных продуктов

ANSWER: B

Фармакологическое действие препаратов хвоща полевого

- А) кардиотоническое
- В) вяжущим
- С) диуретическим

ANSWER: C

Cornus Ledi palustris заготавливают от растений:

- А) культивируемых
- В) дикорастущих
- С) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: B

Для использования в медицине заготавливают сырье от *Plantago*

- A) major
 - B) media
 - C) lanceolata
- ANSWER: A

У душицы в качестве сырья используют:

- A) корни
 - B) траву
 - C) листья
- ANSWER: B

Почки сосны заготавливают:

- A) весной
 - B) все лето
 - C) зимой
- ANSWER: C

Thermopsis lanceolata относится к семейству:

- A) Asteracea
 - B) Fabaceae
 - C) Liliaceae
- ANSWER: B

Из корней алтея получают:

- A) настой
 - B) жидкий экстракт
 - C) настойку
- ANSWER: A

У фиалки в качестве сырья используют:

- A) цветки
 - B) траву
 - C) листья
- ANSWER: B

Источник БАВ для получения препарата «Цититон»

- A) Трава термопсиса
 - B) Трава алтея
 - C) Семена термопсиса
- ANSWER: C

Сырье тимьяна обыкновенного заготавливают от растений:

- A) дикорастущих
 - B) культивируемых
 - C) и дикорастущих, и культивируемых
- ANSWER: A

Фармакологическое действие препаратов мачка желтого

- A) отхаркивающее
- B) противокашлевое
- C) противовоспалительное

ANSWER: A

Траву мелиссы заготавливают от растений:

- A) культивируемых
- B) дикорастущих
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: A

Для использования в медицине заготавливают от *Leonurus cordiaca*

- A) Листья
- B) Траву
- C) Цветки

ANSWER: B

У хмеля обыкновенного в качестве сырья используют:

- A) Strobili
- B) Herba
- C) Folia

ANSWER: A

Корневища с корнями валерианы заготавливают:

- A) осенью или ранней весной
- B) в начале цветения
- C) в середине лета

ANSWER: A

Синюха голубая относится к семейству:

- A) Asteracea
- B) Ranunculaceae
- C) Polemoniaceae

ANSWER: C

У женьшеня в качестве сырья используют:

- A) плоды
- B) траву
- C) корни

ANSWER: C

Для производства препарата «Сапарал» используют сырье

- A) элеутерококка .
- B) аралии маньчжурской
- C) радиолы розовой

ANSWER: B

Сырье левзеи заготавливают от растений:

- A) дикорастущих
- B) культивируемых
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: A

Фармакологическое действие препаратов заманихи

- A) тонизирующее
- B) успокаивающее
- C) противосудорожное

ANSWER: A

Фармакологическое действие препаратов заманихи

- A) тонизирующее
- B) успокаивающее
- C) противосудорожное

ANSWER: A

Траву зверобоя заготавливают от растений:

- A) культивируемых
- B) дикорастущих
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: B

Для использования в медицине заготавливают от *Salvia officinalis*

- A) Листья
- B) Траву
- C) Цветки

ANSWER: A

У календулы лекарственной в качестве сырья используют:

- A) Flores
- B) Herba
- C) Folia

ANSWER: A

Цветки ромашки заготавливают:

- A) в период бутонизации
- B) в начале цветения
- C) когда краевые цветки отогнуты вниз.

ANSWER: B

Ромашка душистая относится к семейству:

- A) Asteracea
- B) Ranunculaceae
- C) Polemoniaceae

ANSWER: A

Из сырья эвкалипта получают:

- A) Эвкалимин
- B) сироп
- C) настой

ANSWER: A

У тыквы обыкновенной в качестве сырья используют:

- A) плоды
- B) семена
- C) листья

ANSWER: B

Для производства препарата «Сальвин» используют сырье

- A) шалфея лекарственного.
- B) аралии маньчжурской
- C) ромашки аптечной

ANSWER: A

Сырье кубышки желтой заготавливают от растений:

- A) дикорастущих
- B) культивируемых
- C) и дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: A

Фармакологическое действие препаратов чемерицы

- A) противопаразитарные
- B) противоглистным
- C) противовоспалительным

ANSWER: A

Земляника лесная относится к семейству:

- A) Asteraceae
- B) Rosaceae
- C) Lamiaceae
- D) Poaceae
- E) Saxifragaceae

ANSWER: B

Официальное растение, сырье которого относится к морфологической группе Folia:

- A) *Zea mays* L.
- B) *Hippophae rhamnoides* L.
- C) *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.
- D) *Urtica dioica* L.
- E) *Sorbus aucuparia* L.

ANSWER: D

Жизненная форма смородины чёрной:

- A) Многолетнее травянистое растение

- В) Кустарник
- С) Вечнозелёный кустарник
- Д) Дерево
- Е) Полукустарничек

ANSWER: В

Ложные плоды разнообразной формы : от шаровидной или овальной до сильно вытянутой веретеновидной; длина плодов 0,7-3см, диаметр - 0,6-1,7см. На верхушке плода имеется небольшое круглое отверстие или пятиугольная площадка. Плоды состоят из разросшегося мясистого, при созревании сочного цветоложа (гипантия) и заключённого в его полость многочисленных плодиков - орешков. Поверхность плодов блестящая, реже матовая, морщинистая. Внутри плоды обильно выстланы длинными очень жёсткими волосками; орешки мелкие. Цвет плодов от оранжево-красного до буровато- красного. Запах отсутствует. Вкус кисло-сладкий, слегка вяжущий. Это описание внешних признаков сырья

- А) Рябины обыкновенной
- В) Облепихи крушиновидной
- С) Шиповника
- Д) Смородины черной
- Е) Земляники лесной

ANSWER: С

Столбики с рыльцами кукурузы заготавливают от растений:

- А) Дикорастущих
- В) Культивируемых
- С) И дикорастущих, и культивируемых

ANSWER: В

Могут быть ошибочно собраны и быть в составе органической примеси к листьям крапивы листья:

- А) Ярутки полевой
- В) Яснотки белой
- С) Жабника
- Д) Чернобыльника
- Е) Зопника колючего

ANSWER: В

Настой столбиков с рыльцами кукурузы Показания к применению:

- А) Гастрит с пониженной секрецией желудка
- В) Заболевания дыхательных путей
- С) Холециститы, холангиты, гепатиты с задержкой желчеотделения ...
- Д) Трофические язвы, экземы...
- Е) Хронические запоры

ANSWER: С

Официальное растение, сырьё которого относится к морфологической группе Flores:

- А) *Sorbus aucuparia* L.
- В) *Calendula officinalis* L.

- C) ZeamaysL.
 - D) Ribes nigrum L.
 - E) Rosa majalis Herrm
- ANSWER: B

Плоды шиповника являются сырьём для получения препарата «Холосас», обладающего фармакологическим действием:

- A) Кровоостанавливающим
 - B) Тонизирующим
 - C) Желчегонным
 - Вяжущим
- ANSWER: C

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6062289DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023

D)