

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАНЯТИЮ «ЛЕКАРСТВЕННОЕ СЫРЬЕ, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ, АНТИАРИТМИЧЕСКОЕ И УЛУЧШАЮЩЕЕ МОЗГОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЕ»

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ:

Основная литература:

1. Лекарствоведение [Электронный ресурс] : учебник для фармацевт.училищ и колледжей / Р. Н. Аляутдин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437681.html>
2. Фармакогнозия [Электронный ресурс] / Е.В. Жохова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN978970443163.html>

Дополнительная литература:

1. Лекарствоведение: рабочая тетрадь [Электронный ресурс] / В.Е. Петров, С.Л. Морохина, С.Е. Миронов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439654.html>
2. Фармакология [Электронный ресурс] : учебник / Д. А. Харкевич. - 11-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434123.html>
3. Ботаника. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учеб.пособие / под ред. Е. И. Барабанова, С. Г. Зайчиковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428870.html>
4. Фармакогнозия. Тестовые задания и ситуационные задачи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бобкова Н.В. и др. ; Под ред. И.А. Самылиной. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015." - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433577.html>

Профильные web-сайты Интернета:

1. Министерство здравоохранения и социального развития РФ – <http://www.minzdravsoc.ru>
2. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – <http://www.rospotrebnadzor.ru>

Образовательные сайты:

- ЭБС «Консультант студента» - <http://www.studentlibrary.ru/>
ЭБС «eLibrary» - <https://elibrary.ru/>
ЭБС «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
Государственная Фармакопея Российской Федерации - <https://pharmacopoeia.ru/>

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

Сердечные гликозиды. Химическое строение. Классификация.

2. Особенности заготовки, сушки, хранения и стандартизации лекарственного растительного сырья, содержащего сердечные гликозиды.

3. Лекарственное сырье, оказывающее кардиотоническое действие:

- горичвета весеннего трава,
- ландыша листья, трава и цветки,
- наперстянки листья,
- наперстянки шерстистой листья.

4. Группы биологически активных веществ, оказывающие антиаритмическое и улучшающее мозговое кровообращение действие.

5. Лекарственное сырье, оказывающее антиаритмическое действие:

- боярышника плоды и цветки

6. Лекарственное сырье, улучшающее мозговое кровообращение:

- барвинка малого трава.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Почему водное извлечение из растительного сырья сенны необходимо профильтровать после полного охлаждения? К чему может привести длительное применение препаратов из сенны.

2. Каков вид лекарственного сырья также заготавливают от сенны александрийской? Каким действием оно обладает?

3. Перечислите отличительные признаки слоевищ ламинарии сахаристой и японской.

4. Какой группой биологически активных веществ обусловлен слабительный эффект ламинарии слоевищ? Назовите механизм действия данного лекарственного сырья. В каких единицах проводится стандартизация сырья, содержащего сердечные гликозиды?

5. В чем особенности хранения сырья и препаратов строфанта в аптеках?

6. Какие растения могут попадаться в качестве примеси при сборе ландыша?

7. В чем особенности заготовки сырья барвинка малого?

8. В чем особенность сушки и хранения плодов и цветков боярышника?

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

1. В аптеку обратился посетитель, чтобы приобрести лекарственный препарат «Дигоксин». К какой фармакотерапевтической группе он относится? На основе какого лекарственного растительного сырья изготовлен данный препарат? Укажите особенности его хранения и отпуска из аптеки.

2. В сырье трава ландыша, поступившем в аптеку, количество пожелтевших, побуревших листьев составило 7%. Можно ли использовать такое сырье? С чем связана недоброкачественность сырья?

3. При анализе сырья Вы обнаружили, что плоды боярышника темно-красного цвета и покрыты беловатым налетом. Объясните: с чем это могло быть связано и допустимо ли по ГФ XI?

4. На анализ поступила трава горицвета весеннего, при внешнем осмотре были обнаружены плоды многоорешки и отдельные части плода. Можно ли использовать такое сырье в медицинской практике? В чем особенность сбора травы адониса?