

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАНЯТИЮ «ЛЕКАРСТВЕННОЕ СЫРЬЕ, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ СЕДАТИВНОЕ 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.rosпотребнадзор.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://pharmacopeia.ru/>

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Седативное действие лекарственного растительного сырья.
2. Биологически активные вещества, обуславливающие седативное действие лекарственных растений и лекарственного растительного сырья.
3. Особенности заготовки, сушки и хранения лекарственного растительного сырья, содержащего эфирные масла.
4. Лекарственное сырье, оказывающее седативное действие:
 - валерианы лекарственной корневища с корнями;
 - мяты перечной листья;
 - пустырника трава;
 - хмеля обыкновенного соплодия.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Укажите, какие группы биологически активных веществ, содержащиеся в лекарственных растениях, обуславливающие их седативное действие.
2. В чем преимущества растительных седативных средств перед синтетическими?
3. Перечислите морфологические признаки валерианы лекарственной, по которым можно сделать заключение о подлинности сырья.
4. Сырье каких растений может быть ошибочно заготовлено при сборе травы пустырника? Назовите их отличительные признаки.
5. Укажите сырьевую базу, особенности заготовки, сушки и хранения лекарственного растительного сырья мяты перечной.
6. В состав каких лекарственных препаратов входит трава Melissa лекарственной?
7. Перечислите показания к применению настойки пиона уклоняющегося.

Ситуационные задачи:

1. К фармацевту аптеки обратилась пожилая женщина, она страдает гипертонией I стадии. Какие лекарственные препараты растительного происхождения ей можно принять?
2. В контрольно-аналитическую лабораторию на анализ поступило неизвестное сырье, представляющее собой кусочки стеблей, листьев и соцветий, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм. Цвет серовато-зеленый. Запах слабый. Вкус горьковатый. При микроскопировании установлены следующие микродиагностические признаки сырья: многочисленные устьица, расположены преимущественно на нижнем эпидермисе, окруженные 3-4 (изредка 2) околоустьичными клетками (аномоцитный тип); эфирномасличные железки на короткой ножке с 4-6 (реже 8) выделительными клетками; волоски двух типов: многочисленные многоклеточные грубобородавчатые, расширенные в местах сочленения

клеток; мелкие головчатые волоски на одно- или двуклеточной короткой ножке с округлой головкой, состоящей из 1-2 клеток.

Установите подлинность поступившего на анализ сырья по макро- и микроскопическим диагностическим признакам. Обоснуйте ответ.