

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАНЯТИЮ «ЛЕКАРСТВЕННОЕ СЫРЬЕ, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ ОБЩЕТОНИЗИРУЮЩЕЕ 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://pharmacopoeia.ru/>

ВОПРОСЫ, РАЗБИРАЕМЫЕ ПО ТЕМЕ

ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ:

1. Общетонизирующие средства растительного происхождения. Биологически активные вещества, обуславливающие данное фармакологическое действие лекарственных растений и сырья.

2. Особенности медицинского применения лекарственного растительного сырья, оказывающего общетонизирующее действие, и лекарственных препаратов на его основе.

3. Лекарственные растения:

- женьшеня настоящего корни,
- заманихи высокой корневища и корни;
- элеутерококка колючего корневища и корни;
- лимонника китайского плоды и семена.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Какие группы биологически активных веществ определяют тонизирующее действие лекарственных растений?

2. К какому семейству принадлежит большинство растений, обладающих тонизирующим действием? Какие систематические признаки для них характерны?

3. Назовите внешние признаки лекарственного растительного сырья женьшеня. В чем особенности заготовки, первичной обработки, сушки и хранения сырья женьшеня?

4. Перечислите макродиагностические признаки сырья родиолы розовой, позволяющие установить его подлинность.

Ситуационные задачи:

1. Работнику аптеки на врачебной планерке в поликлинике заданы вопросы: 1. Какие лекарственные препараты, обладающие общетонизирующим, адаптогенным действием, имеются в аптеке? 2. Какова особенность их применения? 3. На основе какого лекарственного растительного сырья они приготовлены?

2. В контрольно-аналитическую лабораторию на анализ поступило сырье «Плоды лимонника», представляющее собой цельные, слегка деформированные плоды, темно-красного цвета, слабого запаха, пряного, вкуса, с терпким привкусом и характерным жжением в полости рта.

В результате анализа установлены следующие числовые показатели: при определении влажности масса навески после высушивания составила 0,94 г (масса навески 1 г), при определении золы общей и золы, нерастворимой в 10% HCl, масса навески после прокаливания - 0,012 и 0,005 г соответственно, плодов, подгоревших и поврежденных – 25 г; других частей лимонника (остатков цветоложа, веточек) – 5 г; органической примеси – 5г, минеральной (пыль, земля, песок, камешки) – 2,5 г.

Дайте заключение о доброкачественности сырья и возможности его дальнейшей реализации. Укажите его фармакологическое действие и особенности применения.