

Занятие 6

Итоговое занятие

«Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья».

Цель занятия: закрепление знаний и умений по методам фармакогностического анализа лекарственного растительного сырья.

Вопросы к итоговому занятию по теме

«Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья»

1. Фармакогнозия как наука. Основные задачи и значение фармакогнозии в деятельности провизора.
2. Основные понятия фармакогнозии: лекарственное растение, лекарственное растительное сырье, производящее растение, лекарственное средство, биологически активные вещества.
3. Системы классификаций лекарственного растительного сырья.
4. Химический состав лекарственных растений (действующие, сопутствующие и балластные вещества).
5. Изменчивость химического состава лекарственных растений.
6. Основные морфологические группы сырья (листья, травы, корни, корневища, почки, цветки, коры, плоды, семена). Фармакогностическое определение, примеры.
7. Основы заготовительного процесса.
 - основные этапы заготовительного процесса, их характеристика;
 - сбор и первичная обработка основных морфологических групп сырья;
 - сушка лекарственного растительного сырья, виды сушки и сушилок, режимы сушки для различных групп БАВ;
 - приведение сырья в стандартное состояние;
 - хранение лекарственного растительного сырья;
 - упаковка, виды упаковки; маркировка; транспортировка ЛРС.
8. Сырьевая база лекарственных растений. Импорт и экспорт лекарственного растительного сырья. Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений и их охрана.
9. Нормативная документация, ее виды, значение. Структура частной фармакопейной статьи.
10. Фармакогностический анализ сырья, его цели.
 - понятие «подлинность» лекарственного растительного сырья;
 - сущность методов фармакогностического анализа определяющих подлинность ЛРС;
 - важнейшие морфологические признаки листьев, трав, кор, корней, корневищ, цветков, плодов и семян имеющие диагностическое значение при макроскопическом анализе сырья;

- важнейшие особенности анатомического строения листьев, кор, корней, корневищ, цветков, имеющие диагностическое значение при микроскопическом анализе;
- понятие «доброкачественность» лекарственного сырья;
- сущность методов фармакогностического анализа, определяющих доброкачественность ЛРС; числовые показатели;
- определение экстрактивных веществ, влажности, золы общей и нерастворимой в 10% НС1. Значение данных числовых показателей.

11. Амбарные вредители, методика определения их в сырье, степени зараженности сырья амбарными вредителями, меры борьбы с ними.

12. Товароведческий анализ сырья, его значение. Основные этапы товароведческого анализа.

- Приемка сырья
- Отбор проб
- Анализ средней пробы.

Методические рекомендации
разработаны 31.08.2018

асс. Недилько О.В.