

ID: 2019-02-4017-T-18235

Тезис

Осяева А.И.

Сравнительный фармакогностический анализ грудного сбора №2 различных фирм производителей

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники

Научный руководитель: д.б.н. Березуцкий М.А.

Актуальность. В настоящее время лекарственные растительные средства широко применяются при лечении заболеваний верхних дыхательных путей. Грудные сборы - это отличные препараты, которые становятся дополнительными средствами в лечении затяжных и тяжелых болезней, сопровождающихся кашлем, а также профилактическими, когда проводится лечение остаточных явлений.

Цель исследования: провести сравнительное фармакогностическое исследование лекарственного растительного сырья грудного сбора №2 различных фирм производителей.

Материал и методы. Для анализа использовали грудной сбор №2 производителей ЗАО Фирма «Здоровье» и ООО «Лек С+» (измельченные листья мать-и-мачехи, измельченные листья подорожника большого, измельченные корни солодки голой).

Результаты. В ходе проведения макроскопического анализа в сборе фирмы ООО «Лек С+» были обнаружены примеси (раковина брюхоного моллюска, мелкие камешки).

В результате микроскопического анализа были обнаружены диагностические признаки: листьев подорожника большого (на верхней стороне листовой пластинки многоугольные клетки эпидермиса с прямыми боковыми стенками, клетки нижнего эпидермиса со слабоизвилистыми стенками, устьица на обеих сторонах листа аномоцитного типа, округлые, окружены 3 – 4 клетками эпидермиса, встречаются простые и головчатые волоски), листьев мать-и-мачехи (крупные многоугольные с прямыми, утолщенными стенками клетки эпидермиса, простые шнуровидные волоски, нередко переплетённые между собой), устьица крупные, овальные, окруженные 4 – 8 клетками эпидермиса (аномоцитный тип), расположены на верхней и нижней стороне листа), корней солодки (фрагменты тонкостенной паренхимы, состоящие из округлых или округло-многоугольных клеток, часто с группами призматических кристаллов оксалата кальция). Состав сборов фирм ЗАО «Здоровье» и ООО «Лек С+» соответствует заявленному.

Фитохимический анализ настоев ЛРС сборов ЗАО «Здоровье» и ООО «Лек С+» подтвердил наличие полисахаридов, тритерпеновых сапонинов.

По показателям «Упаковка», «Маркировка» продукции обеих фирм соответствуют требованиям нормативной документации.

Ключевые слова: грудной сбор