

ID: 2019-02-4017-T-18098

Тезис

Колпакова М.А.

Химико-фармакогностическая характеристика сырья тысячелистника обыкновенного
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники*Научный руководитель: к.фарм.н. Романтеева Ю.В.*

Цель исследования: провести химико-фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья тысячелистника обыкновенного.

Материал и методы. Материалом послужили трава тысячелистника обыкновенного собранная в 2017 году в г. Камышин, Волгоградская область, а также сырье четырёх фирм производителей ПКФ «Фитофарм» ООО; ООО «Фарм-продукт»; ОАО «Красногорсклексредства» и ЗАО «Иван-Чай».

Оценивали внешние, микроскопические признаки исследуемых образцов, был проведен фитохимический анализ.

Трава тысячелистника обыкновенного является лекарственным растительным сырьем и входит в Государственный реестр лекарственных средств, в качестве кровоостанавливающего и противовоспалительного средства. Основное фармакологическое действие тысячелистника обыкновенного обусловлено содержанием флавоноидов.

Результаты. В ходе проведенного макроскопического анализа было установлено, что сырье тысячелистника обыкновенного соответствуют требованиям нормативной документации.

На основе проведенного микроскопического анализа обнаружены диагностические признаки листьев тысячелистника обыкновенного: клетки эпидермиса, несколько вытянутые по длине дольки листа, с извилистыми стенками и складчатой кутикулой; многочисленные железистые волоски и эфиромасличные железки.

В ходе проведенных фитохимических реакций в сырье тысячелистника обыкновенного были обнаружены эфирные масла, флавоноиды, дубильные вещества.

Товароведческий анализ заявленных образцов подтвердил соответствие упаковки и маркировки требованиям ГФ XIII издания.

Выводы. Химико-фармакогностический анализ исследуемых образцов показал их соответствие требованиям действующей нормативной документации.

Ключевые слова: тысячелистник обыкновенный