

ID: 2019-02-4017-T-18239

Тезис

Василенко М.В.

## Сравнительный фармакогностический анализ противогеморроидального сбора 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.** Геморрой на сегодняшний день стал одной из наиболее часто встречающихся проблем у взрослого населения и занимает одно из лидирующих мест среди заболеваний прямой кишки. Для эффективного лечения геморроя рекомендуется совмещать прием медицинских препаратов с использованием методов народной медицины – прием отваров, настоев.

**Цель исследования:** провести сравнительное фармакогностическое исследование ЛРС противогеморроидального сбора различных фирм производителей.

**Материал и методы.** Для анализа использовали противогеморроидальный сбор производителей ОАО «Красногорлексредства» и ООО «Фарм-продукт» (измельченное сырье листьев сенны, травы тысячелистника, корней солодки, коры крушины, плодов кориандра).

**Результаты.** На основании макроскопического анализа было установлено, что макроскопических неорганических и органических примесей не обнаружено.

В результате микроскопического анализа были обнаружены диагностические признаки: листьев сенны (многоугольные прямостенные клетки; устьица парацитного и аномоцитного типа; волоски простые; вдоль жилок видна кристаллоносная обкладка; друзы оксалата кальция), травы тысячелистника (видны клетки эпидермиса с извилистыми стенками и складчатой кутикулой; устьица аномоцитного типа; многочисленные простые волоски и эфиромасличные железки), корней солодки (тонкостенная паренхима, состоящая из округлых клеток, часто с группами призматических кристаллов оксалата кальция), плодов кориандра (экзокарпий, состоит из двух слоев овальных клеток; тангентально вытянутые клетки мезокарпия; эндокарпий околоплодника, плотно сросшийся с семенной кожурой; на плоской стороне мерикарпиев – крупные эфирномасличные каналцы; эндосперм семени, состоит из крупных многоугольных толстостенных клеток, заполненных каплями жирного масла и мелкими друзами оксалата кальция), коры крушины (видны фрагменты темно-красной пробковой ткани; группы желтоватых одревесневших лубяных волокон с толстыми стенками, окруженные кристаллоносной обкладкой; друзы и одиночные кристаллы оксалата кальция). На основании микроскопического анализа было установлено, что состав сборов обеих фирм соответствует заявленному.

Фитохимический анализ настоев ЛРС сборов анализируемых фирм подтвердил наличие алкалоидов, флавоноидов и тритерпеновых сапонинов.

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

**Ключевые слова:** сбор