

ID: 2014-12-4017-T-4295

Тезис

Кожемяка К.В.

## Сравнительное фармакогностическое исследование желчегонных растительных сборов №3 разных фирм производителей

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра общей биологии, фармакогнозии и ботаники*

*Научный руководитель: д.б.н. Полуконова Н.В.*

Для терапии заболеваний печени используются желчегонные сборы №2 и №3. Сбор №3 представлен смесью цветков ромашки аптечной, календулы, листьев мяты перечной, травы тысячелистника и цветков пижмы и рекомендуется при острых и хронических холециститах и гепатитах, а также в послеоперационном периоде при заболеваниях печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей.

**Цель исследования:** провести фармакогностическое исследование желчегонного сбора №3 разных фирм- производителей.

**Материал и методы.** В работе использовано сырье сбора №3 двух фирм- производителей: ОАО «Красногорсклексредства», и ООО «Фитофарм Анапа».

**Результаты.** На основании макроскопического анализа было установлено, что состав сборов фирм ОАО «КрасногорскЛекСредства» и ООО «Фитофарм Анапа» соответствует заявленному на упаковке.

В результате микроскопического анализа обнаружены диагностические признаки ромашки (клетки эпидермиса, эфирномасличные железки, состоящие из 6-8 выделительных клеток, расположенных в 2 ряда и в 3-4 яруса, железистый волосок), пижмы (устьица и клетки эпидермиса), тысячелистника (клетки эпидермиса с извилистыми стенками и эфирно-масличные вместилища) и календулы (удлиненные клетки эпидермиса с оранжевыми округлыми хроматопластами; на зубчиках эпидермис с сосочками, иногда с устьицами; трубка венчика густо опушена простыми и железистыми одно-двухрядными волосками; завязь также опушена: с выпуклой стороны железистыми, по краям вогнутой стороны - простыми двухрядными волосками; головка железистых волосков состоит из 2, 4 или 8 клеток) и мяты (клетки эпидермиса с сильно извилистыми стенками, устьица с двумя околоустьичными клетками, по жилкам и по краю листа видны простые 2-4-клеточные волоски с бородавчатой кутикулой). Проведен фитохимический анализ сырья. Выявлено наличие дубильных веществ и флавоноидов.

**Ключевые слова:** фармакогностический анализ, желчегонные сборы