

ID: 2020-03-4017-T-18792

Тезис

Бушманова Е.А., Курова А.И.

### **Сравнительный анализ листьев эвкалипта прутовидного (*folia Eucalypti Viminalis labill.*)**

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

*Научный руководитель: к.ф.н. Романтеева Ю.В.*

**Актуальность.** Листья эвкалипта прутовидного славятся своими полезными свойствами, тем самым все больше становясь популярными. Основными группами биологически активных соединений являются эфирное масло, фенолоальдегиды. Эфирное масло оказывает стимулирующее влияние на рецепторы слизистых оболочек, обладает противовоспалительной и антисептической активностью. Эвкалипт прутовидный имеет довольно широкий спектр применения, его используют в виде настоев и отваров для лечения множества заболеваний.

**Цель исследования:** изучить провести сравнительный фармакогностический анализ цельного и измельченного лекарственного растительного сырья эвкалипта прутовидного.

**Материал и методы.** Объектами исследования послужило цельное сырье листьев эвкалипта прутовидного, собранного в г. Пицунда (Абхазии) летом 2018 года, и измельченное сырье производителей АО «Красногорсклексредства», ПКФ «Фитофарм» ООО. Проведены макроскопический, микроскопический, товароведческий анализы.

**Результаты.** В ходе проделанного макроскопического анализа было установлено, что сырье листьев эвкалипта прутовидного соответствует требованиям ФС 2.5. 0107. 18 ГФ V издания. На основе проведенного микроскопического анализа обнаружены диагностические признаки листьев эвкалипта прутовидного: клетки эпидермиса многоугольные, устьица, погруженные в мезофилл листа, крупные эфирномасличные вместилища, друзы оксалата кальция. Товароведческий анализ заявленных образцов измельченного сырья подтвердил соответствие упаковки и маркировки требованиям ГФ IV издания.

**Выводы.** Фармакогностический анализ исследуемых образцов показал их соответствие требованиям действующей нормативной документации.

**Ключевые слова:** анализ, эвкалипт, эфирное масло, микроскопия