

Мулляминова И. И., Гречухина М. И., Ласый Е. С., Ахадова Д. А., Абдулкадырова Э. И.

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ В ЛИСТЬЯХ ТАМАРИКСА МНОГОВЕТВИСТОГО (*TAMARIX RAMOSISSIMA L.*)

Научный руководитель: д-р мед. наук Самотруева М. А.

*Кафедра фармакогнозии, фармацевтической технологии и биотехнологии
ФГБОУ ВО Астраханский государственный медицинский университет
Минздрава России, г. Астрахань*

Актуальность. Применение растений в лечебных целях пришло к нам из глубокой древности, это до настоящего времени играет важную роль в производстве лекарственных средств современной медицины. Это объясняется тем, что лекарственное растительное сырье обладает высокой фармакологической активностью, низкой токсичностью, безопасностью, а также при применении лекарственных средств на его основе возникает меньше побочных эффектов.

Одним из перспективных источников биологически активных веществ является Тамарикс многоветвистый (*Tamarix ramosissima L.*), который широко распространен на территории Астраханской области.

Листья и кора тамарикса применяется как диуретическое, вяжущее, кровоостанавливающее, противовоспалительное и обезболивающее средство. В индийской медицине растения рода Тамарикс применяются как средство укрепляющее иммунитет.

Несмотря на широкое применение данного растения в народной медицине, химический состав Тамарикса практически не изучен. Соответственно, данное лекарственное растительное сырье представляет значительный интерес для его дальнейшего фармакогностического анализа и, с нашей точки зрения, может являться перспективным сырьевым источником биологически активных веществ.

Цель: изучение количественного содержания флавоноидов в листьях Тамарикса многоветвистого (*Tamarix ramosissima L.*).

Материалы и методы. Материалом исследования явились листья Тамарикса многоветвистого (*Tamarix ramosissima*), произрастающего на территории Астраханской области. При анализе лекарственного растительного сырья использовали фармакопейные методы определения биологически активных веществ.

Результаты и их обсуждение. По результатам исследования установлено, что суммарное содержание флавоноидов в листьях тамарикса многоветвистого (*Tamarix ramosissima L.*), произрастающего на территории Астраханской области, составило 3,67 %.

Выводы. Проведенное исследование свидетельствуют о том, что имеющиеся в листьях Тамарикса многоветвистого флавоноиды могут вносить определенный вклад в их суммарный фармакологический эффект. Таким образом, дальнейшее изучение данного растения позволит расширить сведения о количественном содержании биологически активных веществ и фармакологическом действии, что позволит решить вопрос о применении данного сырья в качестве лекарственного.