

Лабари Анасс, Шами Мохаммед

**ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СУХИХ ЭКСТРАКТОВ ТРАВЫ
МЯТОЧНИКА ЧЕРНОГО И СТАЛЬНИКА ПОЛЕВОГО**

Научный руководитель канд. фарм. наук, асист. Марченко М. В.

Кафедра аптечной технологии лекарств

Национальный фармацевтический университет г. Харьков

Актуальность. Несмотря на значительные успехи органической и фармацевтической химии в создании новых лекарственных субстанций, интерес к лекарственным растениям и препаратов на их основе увеличивается с каждым годом. Это вызвано низкой токсичностью фитопрепаратов, что позволяет применять препараты из лекарственных растений в терапии хронических заболеваний. Кроме того, фитопрепараты имеют высокую биодоступность и обладают достаточно широким спектром фармакологической активности, а также позволяет применять монопрепараты влиять на различные звенья патогенеза.

Цель. Изучение технологических параметров сухих экстрактов на основе травы мяточника черного и стальника полевого

Материалы и методы. Всесторонние исследования ЛРС, действующих веществ, входящих в состав, открывают новые возможности разработки новых фито-химических препаратов, является приоритетной задачей современной медицины и фармации. На этапе разработки технологии препаратов на основе ЛРС важным является исследование основных технологических параметров растительного сырья в составе ЛС, используемых для расчетов при определении средств загрузки и выгрузки сырья, транспортировки, при выборе характеристик оборудования в процессе производства. В работе были использованы фармако-технологические, физико-химические, и статические методы анализа.

Результаты и обсуждение. Исследование технологических параметров проводили для лекарственного растительного сырья, которое включено в состав лекарственного средства, и для разрабатываемого препарата: потеря в массе при высушивании, удельную, объемную, насыпную массу и рассчитывали пористость, порозность и свободный объем слоя сырья, повторяя изучения шесть раз. Согласно ГФУ степень измельчения лекарственного растительного сырья определяется или для отдельных видов сырья или пользуются общим правилам что до размера частиц. Изучались объекты с размером частиц 1-5 мм. При изучении технологических характеристик использовали методики ГФУ.

Выводы. В результате проведенных исследований изучили технологические параметры травы мяточника черного и стальника полевого и сухих экстрактов на их основе.