

ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ

В настоящее время рынок лекарственных препаратов весьма разнообразен. Это и синтетические препараты, и средства природного происхождения. Сырьём для получения лекарственных средств служат: различные органические соединения, растения, животные, ископаемое органическое и неорганическое сырьё. Однако необходимо отметить, что с каждым годом медицинские препараты на основе лекарственных растений занимают все большую часть фармацевтического рынка. Для безопасного использования лекарственного растительного сырья (ЛРС) при производстве лекарственных препаратов необходимо быть уверенным, что используемое сырьё соответствует всем необходимым нормам и требованиям.

Фармакогностический анализ ЛРС – это методы анализа ЛРС, позволяющие определить подлинность (соответствие сырья тому наименованию, под которым оно поступило для исследования) и доброкачественность (чистота сырья, степень его измельчения, влажность, содержание золы, а также действующих веществ).

В первую очередь сырьё должно подвергаться макроскопическому и микроскопическому анализу. В ходе анализа, в соответствии с общими статьями Государственной фармакопеи, определяются анатомическое строение и морфологические признаки сырья, т. е. устанавливается его подлинность и доброкачественность. Далее проводится товароведческий анализ, заключающийся в определении содержания в ЛРС примесей и вредителей, устанавливается степень измельчения, содержания золы, влаги и экстрактивных веществ в сырье. После получения положительного заключения о подлинности и доброкачественности сырья проводят его фитохимический анализ. В ходе анализа определяют количество действующих веществ. Кроме того, следует отметить, что в настоящее время на предприятиях при необходимости проводят определение наличия в ЛРС пестицидов и генно-модифицированного сырья.

На основании всего выше изложенного, на первом этапе разработки нового таблетированного фиточая на основе местного растительного сырья, используемое в работе ЛРС было подвергнуто всем необходимым проверкам на подлинность и доброкачественность, а также был проведён его фитохимический анализ.