

# **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ**

**Т.Р. Крашановская, Л.В. Шин**

Казахстанский Фармацевтический институт, г. Караганды, Республика Казахстан

**Цель:** оценить современное состояние стандартизации лекарственного сырья в Республике Казахстан.

Флора и фауна Казахстана обладает неисчерпаемыми запасами высокоактивных биологических веществ. Из 6000 видов растений, произрастающих на территории Казахстана, многие являются лекарственными. Не случайно в период существования СССР в Казахстане и Средней Азии заготавливалось 80 % всего дикорастущего сырья, используемого в медицине. На нынешнем этапе развития фитониринга - разработок новых высокоэффективных растительных лекарственных препаратов на основе новейших методов и технологий, важнейшими являются задачи стандартизации лекарственного растительного сырья (ЛРС). Поэтому совершенствование методов контроля качества лекарственных средств растительного происхождения является одной из актуальных задач фармакогнозии.

Основопологающим этапом стандартизации цельного сырья является определение подлинности по внешним и микроскопическим характеристикам.

При описании морфологических признаков, присущих высушенному растительному материалу, фармакопейные статьи приводят характеристики цвета, запаха и вкуса, определяемые органолептически. Получение этих характеристик в процессе анализа сырья часто вызывает затруднения в связи с отсутствием объективных методов оценки. Изучение внешних признаков сырья согласно ГФ XI проводят визуально, а также с помощью лупы (x10). Применение бинокулярной лупы или стереомикроскопа в значительной мере облегчит задачу аналитика.

В связи с расширением ассортимента растительного сырья, лекарственных средств на его основе существенно затрудняется микроскопический анализ при контроле качества, как индивидуальных видов сырья, так и многокомпонентных смесей (сборов). Поэтому в фармакопейные статьи необходимо включать рисунки и микрофотографии диагностических признаков данного растительного сырья. Стремление Республики Казахстан утвердиться на мировом рынке, в том числе и фармацевтическом, должно предусматривать разработку новой и корректировку имеющейся нормативной документации на основании современных требований к контролю качества, следовательно, и стандартизации ЛРС и получаемых из него фитопрепаратов.

Таким образом, на основании выше изложенного можно сделать выводы:

- основополагающие нормативные документы не всегда соответствуют современным требованиям контроля качества ЛРС;
- в связи с развитием новых технологий и совершенствованием методов контроля качества ЛРС необходима корректировка и дополнения в имеющихся нормативных документах, а также разработка новых фармакопейных статей, соответствующих мировым стандартам в контроле качества ЛРС.