

Ахметьянова А. Р., Файзуллина Р. Р., Кудашкина Н. В., Сахипова В. Р.
**О НЕОБХОДИМОСТИ РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА
ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА ОТЕЧЕСТВЕННОМ
РЫНКЕ**

*Научный руководитель канд. фарм. наук, доц. Файзуллина Р. Р.
Кафедра фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии
Башкирский государственный медицинский университет, г. Уфа*

Сахарный диабет – группа эндокринных заболеваний человека, в основе которых лежит абсолютная или относительная инсулиновая недостаточность. Наиболее распространенным является сахарный диабет второго типа, развивающийся вследствие относительной недостаточности инсулина. Клетки организма теряют способность эффективно воспринимать глюкозу из-за снижения чувствительности к гормону, что приводит к множественному нарушению обмена веществ и влечет за собой тяжелые последствия. Сахарный диабет второго типа особо опасен тем, что его симптомы проявляются не сразу и являются неярко выраженными, в результате заболевание чаще всего диагностируется на поздних стадиях уже после развития осложнений.

Для лечения сахарного диабета первого типа используются только препараты гормона инсулина, в то время как при терапии диабета второго типа большое внимание уделяют комплексному подходу, включающему медикаментозное лечение, ведение здорового образа жизни, а также фитотерапию. Фитотерапия занимает особое положение в лечении данного заболевания – она эффективна на начальных стадиях заболевания, имеет хорошую переносимость и низкую частоту побочных эффектов, по сравнению с синтетическими препаратами. На фармацевтическом рынке присутствуют такие гипогликемические сборы как «Арфазетин», «Мирфазин», «Сахаронорм», из зарубежных препаратов используются «Суконтраль», «Диабетонит», «Амеллин», «Дихуан». Наиболее популярным является сбор «Арфазетин», который, несмотря на широкую известность среди медицинских работников и населения, имеет невысокие показатели продаж. На современном этапе является целесообразным расширение ассортимента лекарственных средств растительного происхождения, обладающих гипогликемическим действием.

На кафедре фармакогнозии с курсом ботаники и основ фитотерапии ГБОУ ВПО БГМУ был разработан гипогликемический сбор, включающий 7 видов лекарственного растительного сырья, разрешенного в официальной медицине. Каждый из компонентов сбора оказывает как прямое, так и опосредованное гипогликемическое действие. На этапе доклинических испытаний установлен гипогликемический эффект сбора в эксперименте на крысах с индуцированным стрептозоциновым диабетом.