

Стецова А. Л.
ФАРМАКОГНОСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПРИМЕНЕНИЕ
В МЕДИЦИНЕ GERANIUM SYLVATICUM, GERANIUM PRATENSE
И PELARGONIUM GRAVEOLENS

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Кузнецова О. А.
Кафедра организации фармации
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Современные синтетические лекарственные препараты имеют большое количество побочных эффектов, многие из них изучены недостаточно хорошо. В последнее время среди населения можно наблюдать тенденцию предпочтения использования препаратов, изготовленных на основе лекарственного растительного сырья, желание использовать «vis medicatrix naturae», целебную силу природы, вместо современных достижений лабораторий.

Целью нашей работы является изучение особенностей строения, химического состава и оценка возможности применения в медицине растений рода *Geranium* (*G. pratense*, *G. sylvaticum*) и вида *Pelargonium graveolens* в медицине в качестве лекарственного растительного средства.

Нами были изучены ботанические особенности растений, химический состав, фармакологические свойства и применение в медицине сырья вышеуказанных видов. Также приведены сравнительные данные об антимикробной активности сухих экстрактов герани, результаты сравнительного фитохимического анализа растений рода *Geranium* и содержания соединений различных классов в надземной и подземной частях видов *G. pratense* и *G. sylvaticum*.

По данным литературы установлено, что *G. pratense*, *G. sylvaticum* и *P. graveolens* обладают широким спектром действия и могут использоваться для лечения многих заболеваний. Установлено, что герань лесная и герань полевая содержат макроэлементы Ca, Mg, K, и микроэлементы Fe, Mn, Zn, Cu и Ni, небольшие количества аминокислот, галловую и эллаговую кислоты, а в *G. pratense* была впервые обнаружена протокатеховая кислота.

Был так же проведен анализ рынка лекарственных препаратов и БАДов. Установлено, что в РБ нет препаратов на основе герани и пеларгонии, а в других странах, в частности в РФ, они внедрены и активно используются. На основе лекарственного сырья из герани и пеларгонии изготавливаются: препарат SagaMemo (на основе герани лесной), Умкалор (на основе пеларгонии сидовидной), препарат Mukored (с использованием масла герани), Лимфомиозот (с использованием Герани роберта). Реализуется лекарственное сырье «Трава Герани полевой» и «Трава Герани лесной».

Мы пришли к выводу, что дальнейшее изучение лекарственных свойств растений рода *Geranium* весьма перспективно и в будущем возможно изготовление белорусских препаратов на основе различных видов герани.