

Изучение разнообразия сортов лекарственных растений

Научный руководитель – Ситникова Наталья Владимировна

Фатихов Азат Алмазович

Студент (специалист)

Казанский государственный медицинский университет, Фармацевтический факультет,
Казань, Россия

E-mail: fatikhov_azat@mail.ru

В настоящее время многочисленными трудами селекционеров выведено большое количество сортов растений, имеющих промышленное фармацевтическое значение. Современные сорта способствуют увеличению ценных биологически активных веществ, что в свою очередь приводит к достижению терапевтических свойств, снижению побочных эффектов, а также повышению устойчивости растений к неблагоприятным условиям. Однако, на деле еще не доказана их эффективность. Изучение содержания действующих и вспомогательных веществ в новых сортах лекарственных растений поможет в дальнейшем создавать более успешные и эффективные препараты [1].

Цель - изучить сорта лекарственных растений, с целью оценки их фармацевтической значимости и эффективности. Определить содержание биоактивных веществ, сравнить лечебные свойства с традиционными видами и выявить потенциал для создания более эффективных и устойчивых препаратов на их основе.

Материалом исследования являются лекарственные растения, произрастающие на территории Ботанического сада Казанского ГМУ: *Monarda fistulosa* (сорта «Виктюлия», «Кармелита»), *Calendula officinalis* (сорта «Солнечный луч», «Пятнашка»), *Origanum vulgare* (сорта «Кудесница», «Душечка»), *Melissa officinalis* (сорта «Крымчанка», «Лимонный чай»), *Matricaria recutita* (сорта «Айболит», «Подмосковное», «Старый лекарь») [3].

Методы исследования: микроскопический для сравнения и выявления подлинности лекарственного растительного сырья разных сортов, фармакогностический анализ с определением содержания основных биологически активных веществ, статистический метод обработки данных [2].

Полученные данные в результате микроскопии пыльцевого зерна, трубчатого и язычкового цветка, а также морфологический анализ растений подтверждают подлинность растений принадлежащих к одному виду. Также выявленное содержание действующих веществ подтверждает актуальность исследования и изучения новых сортов лекарственных растений, так как они обеспечивают повышение качества и эффективности лекарственного растительного сырья, что важно для фармацевтической отрасли. Разные сорта содержат разное количество действующих веществ, поэтому важность исследования имеет практическое значение.

Источники и литература

- 1) Акопов И.Э. Важнейшие отечественные лекарственные растения и их применение. Ташкент 1990г.
- 2) Государственная Фармакопея XV издания 2023г.
- 3) Госсорткомиссия: <https://gossortrf.ru/>