

Лекарственные растения, обладающие противовоспалительной активностью

Макей Дмитрий Владимирович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат фармацевтических наук, доцент Мушкина Ольга Владимировна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Воспаление - типовой общепатологический процесс, которым организм отвечает на самые различные воздействия, поэтому оно имеет место при большинстве заболеваний и сочетается с другими реакциями. Несмотря на наличие множества противовоспалительных средств, проблема изыскания новых эффективных и безопасных лекарственных средств, способных регулировать динамичный процесс воспаления, проходящий в своем развитии через ряд стадий и фаз, остается актуальной. Это связано с тем, что применение синтетических лекарств сопровождается развитием выраженных побочных явлений и осложнений. Поэтому перспективным становится поиск эффективных антифлогистиков растительного происхождения.

Целью исследования является изучение перспективы использования лекарственных растений с доказанной противовоспалительной активностью и модели установления данного фармакологического эффекта.

Использован реестр лекарственных средств Республики Беларусь, определитель лекарственных растений Республики Беларусь, база данных о моделях фармакологической активности, технический комплекс практики по доклиническим испытаниям.

Установлено, что противовоспалительную активность лекарственных растений изучают с использованием различных моделей на лабораторных животных. Доказано противовоспалительное действие следующих видов растений: сабельника болотного (на модели некроза ткани, вызванного 9 % раствором уксусной кислотой); облепихи крушиновидной и клюквы болотной (на модели каррагинанового отека лап крыс), фиалки трехцветной (на модели адьювантного артрита); шалфея блестящего (на модели формалинового и каолинового отека лап крыс); лещины обыкновенной (на модели термического ожога), девясила высокого и иволисного (на модели ватной гранулемы).

Установлено, что изученные растения являются типичными представителями флоры Республики Беларусь и являются перспективными объектами для разработки на их основе лекарственных средств промышленного производства. Полученные результаты будут использованы при планировании научных исследований по изучению новых видов лекарственных растений с целью расширения ассортимента лекарственного растительного сырья и лекарственных средств растительного происхождения, выпускаемого производителями Республики Беларусь.