

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ТЕРАПИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Кононенко Н. Н., Чернявски Э. С.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Кафедра нормальной и патологической физиологии

elina.chernyavski@gmail.com

Вступление. Неуклонный рост аллергических заболеваний, подавляющая часть которых связана с ухудшением экологической обстановки и чрезмерным употреблением ксенобиотиков, в том числе синтетических лекарственных препаратов (НПВС, антибиотики и др.) является серьезной проблемой здравоохранения. Поиск безопасных и эффективных антиаллергических препаратов остается актуальной задачей медицины и фармации. Препараты на основе лекарственного растительного сырья (ЛРС) имеют меньше побочных реакций, чем их синтетические аналоги, при этом не менее фармакологически эффективны.

Результаты. Проанализировано ЛРС с антиаллергическим действием. Установлено, что перечень вышеуказанного ЛРС крайне ограничен. Экспериментально доказана противоаллергическая активность для Череды трехраздельной (*Bidens tripartitus*), Крапивы Тунберга (*Urtica thunbergiana*) и экстракта корня солодки. Противоаллергическое действие *Bidens tripartitus*, по данным Szekalska M. с соавт., реализуется за счет цинарозида (СУН), производного лютеолина, который ингибирует высвобождение провоспалительных медиаторов и гистамина. Местное применение СУН значительно сокращает количество Т-лимфоцитов, тучных клеток и гистиоцитов в коже мышей с воспалением или аллергическим дерматитом. В исследовании Hien T.T. доказано, что противоаллергические и иммуномодулирующие свойства *Urtica Thunbergiana* проявляет за счет подавления экспрессии медиаторов воспаления IL-6 и IL-8 в кератиноцитах. Противоаллергическое действие экстракта корня Солодки реализуется за счет глициризиновой кислоты, которая проявляет свойства антагонистов H₁-гистаминовых и ацетилхолиновых рецепторов, что и обуславливает ее эффективность при лечении псориаза, экземы, крапивницы и бронхиальной астмы.

Выводы. Результаты анализа свидетельствуют о крайне ограниченном ассортименте ЛРС с антиаллергическим действием. Для создания отечественного лекарственного препарата оптимальным может быть разработка комбинаций с *Bidens tripartitus*, которая имеет более таргетный антиаллергический механизм действия и хорошие сырьевые запасы в Украине.