

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ГЕЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СУСТАВОВ

Шаиб Хуссейн

научный руководитель – к.ф.н., доц. Маслий Ю.С.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

julia.masliy@gmail.com

Введение. Болезни суставов, в частности артриты и артрозы, занимают ведущее место среди патологий опорно-двигательного аппарата и являются, пожалуй, самыми распространенными недугами XXI века.

Лечение заболеваний суставов является одной из самых сложных задач современной медицины и, чаще всего, заключается в применении противовоспалительных и обезболивающих препаратов.

При этом неотъемлемой частью их терапии является местное лечение.

В последние годы особый интерес ученых вызван применением фитопрепаратов, которые способствуют значительному замедлению и облегчению течения данных заболеваний.

На сегодняшний день препараты с активными фармацевтически-ми ингредиентами (АФИ) природного происхождения в мягкой лекарственной форме (МЛФ) представлены следующими:

- мазь Живокоста Др. Тайсс (Dr. Theiss Naturwaren GmbH, Германия);
- мазь «Баинвель интенсив» (Dr. Theiss Naturwaren GmbH, Германия);
- крем «Сабельник Эвалар» (Эвалар, Россия);
- гель-бальзам «Суставит» (Флора-фарм, РФ).

Как видно, ассортимент мягких лекарственных средств с компонентами природного происхождения для лечения заболеваний суставов крайне незначителен, а фитопрепараты в форме геля отечественного производства и вовсе отсутствуют.

Поэтому их разработка на сегодняшний день является актуальной задачей фармации.

Цель работы. Целью наших исследований стала разработка оптимального состава, который бы оказывал противовоспалительное, обезболивающее и общетонизирующее действие на больной сустав.

Материалы и результаты исследования. Особого внимания при лечении заболеваний суставов заслуживает гель, который и явился объектом наших исследований.

В качестве АФИ нами были выбраны густой экстракт лещины, масло лавандовое и витамин Е.

Густой экстракт лещины обладает противовоспалительным, венотропным, противомикробным, антикоагулянтным и общеукрепляющим действиями.

Ароматические вещества, содержащиеся в лавандовом масле, оказывают общетонизирующий и обезболивающий эффект на кожу, подкожную клетчатку, мышцы и связки, а также играет роль отдушки в разрабатываемом геле.

Витамин Е – универсальный антиоксидант, предохраняющий наш организм от действия свободных радикалов, которые вредят клеткам суставной оболочки; способствует улучшению процессов восстановления тканей и заживлению различных ран, а также выбор их оптимальных концентраций.