

Розробка складу екстемпоральної суспензії для лікування алергодерматозів

Кармановська Д. А., Зуйкіна С. С.

Національний фармацевтичний університет,

кафедра Аптечної технології ліків

(м. Харків, Україна)

atl@nuph.edu.ua

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я від алергійних захворювань страждає близько 40 % населення планети, із них значна частина припадає на алергійні дерматози.

Алергійні дерматози (АД) – це група гострих та хронічних хвороб шкіри, яка включає алергійний дерматит, екзему, атопічний, токсикоалергійний дерматити та ін. та являє собою мультифакторне захворювання, що розвивається на тлі генетичної упередженості, змінах у структурі шкіри, імунологічних девіацій та при участі ендогенних та екзогенних тригерів.

Ключова роль в патогенезі алергічного дерматозу належить гістаміну, який за звичайних умов депонується в базофілах, еозинофілах, тромбоцитах, біологічних рідинах організму та вивільняється при алергічних реакціях. Виділений гістамін, в свою чергу, взаємодіє зі специфічними H-гістаміновими рецепторами, що сприяє розвитку відповідних симптомів алергії [2].

Сучасне лікування алергійних дерматозів базується на «трьох китах»: елімінація факторів, що спричиняють загострення алергійних проявів, зовнішня протизапальна терапія, лікувально-косметичний догляд за шкірою. Місцева терапія є важливою частиною комплексного лікування. Вона повинна бути патогенетично обґрунтованою та проводитись шляхом раціонального використання топічних лікарських засобів (антигістамінних, глюкокортикостероїдів, антибіотиків та ін.) в різних лікарських формах для зовнішнього застосування (розчинах, суспензіях, кремах, мазях, гелях).

Дані досліджень виробничих аптек Харкова свідчать, що серед екстемпоральних препаратів найбільш широко при лікуванні дерматологічних захворювань застосовуються мазі та суспензії. Суспензійні лікарські засоби досить зручні в застосуванні, володіють високою біодоступністю, добре переносяться організмом, дають можливість комбінування активних фармацевтичних інгредієнтів з різними фізико-хімічними властивостями [1].

У зв'язку з цим розробка нових лікарських препаратів в формі суспензій є досить перспективною, адже таким чином можливо регулювати ступінь та швидкість проникнення лікарської речовини в тканини організму та пролонгувати дію лікарського препарату.

З огляду на комплексність етіологічних чинників та проявів алергійних дерматозів, ефективним та дієвим є поєднання в лікарській формі як синтетичних, так і природних складових.

На тлі вищевикладеного метою роботи стала розробка екстемпоральної суспензії на основі лікарської рослинної сировини причепи та ромашки аптечної. Предметом досліджень стали фармакотехнологічні показники лікарської рослинної сировини, параметри екстрагування та стабільність суспензії в процесі зберігання.

Література:

1. Пирлик Д. А., Данькевич О. С. Анилиз екстемпоральной рецептуры, применяемой в дерматологии. *Инновации в медицине и фармации*. 2017: мат. дист. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых. Минск: БГМУ 2017. С. 675 – 678.
2. Люцко В.В., Стоякова И.И. Применение лекарственных средств в дерматологии. *Current problems of health care and medical statistics*. № 4. 2015. С. 19 – 32.