

РОЗРОБКА СКЛАДУ РЕКТАЛЬНИХ СУПОЗИТОРІЇВ ЗІ ВМІСТОМ ГОМЕОПАТИЧНОЇ МАТРИЧНОЇ НАСТОЙКИ ECHINACEA

Ковальова О. О., Половко Н. П.

Національний фармацевтичний Університет, м. Харків, Україна

З розвитком науково-технічного прогресу людство знайшло безліч життєвих благ, піддавши себе при цьому впливу величезної кількості шкідливих чинників (відходи виробництва, зміг, забруднення навколишнього середовища, величезна кількість лікарських препаратів і продуктів побутової хімії). В результаті – небувале поширення алергій, онкозахворювань, випадків імунологічної дискоординації.

З цієї причини інтерес до імуномодуючих препаратів помітно посилюється. Поряд з імуномодуляторами бактеріального, тваринного і синтетичного походження гідне місце в терапії захворювань, що супроводжуються зниженням захисних сил організму, займають рослинні препарати і, перш за все, на основі трави ехінацеї пурпурової.

Метою нашої роботи було обґрунтування складу гомеопатичного препарату у формі супозиторій зі вмістом матричної настойки гомеопатичної Echinacea для профілактики та лікування імунодефіцитних станів.

Об'єктами нашого дослідження були: свіжа трава Echinacea purpurea, гомеопатична матрична настойка Echinacea, супозиторна основа (масло какао, твердий жир).

Методи дослідження: інформаційний пошук, дослідження фізичних, технологічних показників, узагальнення отриманих результатів.

Для приготування гомеопатичних лікарських засобів використовують настойки гомеопатичні, які називають матричними, материнськими або базисними. Отримання настойки ехінацеї гомеопатичної матричної здійснюється за методом № 3, згідно ДФУ «Методи приготування гомеопатичних базисних препаратів і потенціювання», отримують настойки із свіжої рослинної сировини з вологістю менше 60%.

Першим етапом технологічних досліджень був вибір оптимальної основи для супозиторіїв, здатної включити рідкі компоненти без попереднього згущення. Дозування вибирали, виходячи з разової дози, рекомендованої для гомеопатичних свічок в співвідношенні основа-настойка 1:10.

Якість супозиторіїв, їх терапевтична ефективність у значній мірі залежать від властивостей супозиторних основ. Гомеопатичні препарати у формі супозиторіїв складаються з гомеопатичних лікарських засобів, рівномірно розподілених в супозиторній основі. При цьому в якості основ зазвичай застосовують масло какао і гідрогенізовані жири (твердий жир типів А і В, основа для супозиторіїв «Суппорін-М»). Тільки ці основи дозволені для застосування в гомеопатії.

Гомеопатичну настойку матричну Echinacea purpurea, вводили в основу, дотримуючись співвідношення 1:10. При введенні лікарські засоби змішували з основою безпосередньо після розтирання з невеликою кількістю розплавленої основи.

Як правило, в супозиторії гомеопатичні не вводять стабілізатори. Супозиторії гомеопатичні формували способом викачування або виливання розплавленої маси в супозиторні форми. При формуванні супозиторіїв гомеопатичних способом викачування в якості сполучної речовини застосовували ланолін безводний.

Таким чином, нами були отримані зразки супозиторіїв з матричною настойкою гомеопатичною Echinacea методом викачування на основі масла какао та методом виливання на основі твердого жиру типу А. Отримані зразки відповідали показникам якості зазначених в ДФУ у загальній статті «Лікарські засоби для ректального застосування».