

**Розробка складу екстемпоральної мікстури
для комплексного лікування мастопатії
Зуйкіна С. С., Вишневська Л. І., Бавикіна М. Л.**

Кафедра аптечної технології ліків ім. Д. П. Сала

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

marina_bavikina@hotmail.com

Беручи до уваги серйозність і частоту захворюваності на рак молочної залози, кількість летальних випадків, сучасну кризову демографічну ситуацію в Україні, враховуючи обмежений арсенал препаратів для своєчасної профілактики та лікування зазначеної патології метою роботи стало обґрунтування та розробка складу, технології, методів кількісного аналізу екстемпоральної мікстури для комплексного лікування мастопатії.

Спираючись на дослідження хімічного складу лікарської рослинної сировини та механізмів фармакологічної дії в якості заспокійливого засобу, в комбінації з натрію бромідом до складу мікстури ввели півонії настойку.

Однією з причин виникнення мастопатії є порушення гормонального балансу, а саме продукції жіночого статевого гормону естрогену. Явища естрогенної дисфункції спостерігаються у жінок під час менопаузи, що є основною патологічною ланкою клімаксу, нераціональне вживання пероральних контрацептивів та інших гормоноподібних та антигормональних препаратів.

Наявність фітогормонів у складі хмелю шишок та спричинена ними андрогенна активність обумовили використання його густого екстракту при розробці екстемпоральної мікстури. Встановлено, що окрім естрогенної та антипроліферативної дії екстракти хмелю мають виражену антиексудативну активність, протизапальну дію, противиразкову та знеболювальну активність.

В якості джерела йоду, що є необхідним при лікуванні мастопатії, було введено до складу розроблюваного препарату калію йодид. З метою досягнення жовчогінного ефекту та покращення метаболізму статевих гормонів у печінці було запропоновано включити до складу мікстури магнію сульфат. Як коригент смаку та підсолоджувач використали стевії екстракт, який, за рахунок наявності стевіозиду, має імуномодулюючі властивості та затримує ріст ракових пухлин шкіри.

При вивченні властивостей екстемпоральної мікстури були використані методи органолептичних, технологічних, фізико-хімічних досліджень, регламентовані ДФУ, стандартом СТ-Н МОЗУ 42 – 4.5 : 2015 та наказом МОЗ України № 812, що дозволяють об'єктивно оцінювати його якість та встановити термін придатності.