

# ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ЕКСТЕМПОРАЛЬНОЇ ВУШНОЇ МАЗІ НА ОСНОВІ ЕКСТРАКТУ ЧИСТОТІЛУ ЗВИЧАЙНОГО

*Газауї Імад, Зуйкіна С.С.*

*Кафедра аптечної технології ліків,  
Національний фармацевтичний університет,  
м. Харків, Україна*

[zujkin.svetlana@gmail.com](mailto:zujkin.svetlana@gmail.com)

Запальні захворювання зовнішнього та середнього вуха на сьогодні залишаються однією з важливих проблем медичної практики. Наслідками перенесення їх є хронічні хвороби: нейросенсорна туговухість, хронічний гайморит та, навіть, ураження головного мозку. Ці ускладнення протікають триваліше та значно тяжче за гострі захворювання, що їх спричинили. Тому терапія отитів на початкових стадіях розвитку є оптимальною умовою профілактики тяжких хронічних ускладнень.

Препарати специфічного призначення вітчизняного виробництва складають лише 18 % від загальної кількості ліків, що застосовуються при лікуванні отитів та отомікозів. Найбільшим попитом у споживачів користуються вушні краплі «Аурісан», «Отікаїн» та «Декаметоксин».

В аспекті викладеного, проблема створення вітчизняних лікарських засобів комплексної дії для місцевої терапії запальних захворювань зовнішнього та середнього вуха, що мають антимікробну, фунгіцидну, протизапальну, репаративну дію є актуальною.

Як перспективне джерело для розробки екстемпоральних лікарських засобів з багатою сировинною базою та широким спектром біологічно активних сполук, нашу увагу привернув чистотіл великий – *Chelidonium majus L.*

У фармакологічному аспекті чистотіл є добре вивченою лікарською рослиною. При цьому слід зазначити, що увага фармакологів зосереджена на сумарних галенових, новогаленових, індивідуальних фітохімічних і комбінованих препаратах чистотілу, а також окремих алкалоїдах, виділених з сировини цієї рослини. Встановлено, що застосування галенових препаратів з чистотілу вже через кілька хвилин сприяє зменшенню больового синдрому, чинить спазмолітичний ефект та виражену протимікробну дію. Препарати чистотілу і виділені з нього біологічно активні речовини мають антибактеріальні та противірусні властивості. Протигрибкову активність препаратів чистотілу можливо порівняти за ступенем вираженості з такими відомими препаратами, як нітрофунгін і мікодецидин.

Зважаючи на перераховані властивості активних сполук чистотілу великого та етіопатогенетичні чинники отитів та отомікозів, нашою метою стала розробка екстемпоральної вушної мазі на основі його густого екстракту. Концентрацію густого екстракту встановлювали за даними аналітично-літературних досліджень, вона склала 5 %. Як мазеві основи, до експерименту були залучені ланолін безводний, ланолін водний, вазелін та поліетиленоксидна основа. З огляду на різне походження та фізико-хімічні властивості носіїв, були проведені органолептичні, фармакотехнологічні та біофармацевтичні дослідження, на основі яких і було обрано мазеву основу.