

## Сучасний стан лікування офтальмологічних захворювань

Кравчук А. Р., Ярних Т. Г., Олійник С. В.

*Кафедра технології ліків*

*Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна*

sveta\_oleinik@ukr.net

В даний час, як в Україні, так і за кордоном розробляються і виводяться на фармацевтичний ринок офтальмологічні лікарські препарати в нових лікарських формах, а також вдосконалюється якість і підвищується ефективність традиційних очних лікарських форм - крапель і мазей очних.

Аналіз ринку лікарських препаратів, які застосовують в терапії офтальмологічних захворювань, показує, що найбільшу популярність мають рідкі лікарські форми (очні краплі) - 75,6 %, тверді лікарські форми складають 13,3 %, меншу частку займають м'які лікарські форми (очні мазі, гелі) - 11,1 %.

Однак існуючі лікарські форми мають ряд недоліків. При інстиляції лікарських речовин у формі очних крапель їх дія обмежується лише передньою камерою ока. У більш глибокі відділи очей лікарські речовини у формі очних крапель практично не надходять. При місцевому застосуванні лікарських засобів в очній практиці слід також враховувати, що витікання частини препаратів з кон'юнктивального мішка і елімінація через слезоносовий проток знижують їх ефективність. До недоліків очних крапель слід також віднести відсутність пролонгованого ефекту.

Однією з раціональних для очної практики лікарських форм є мазі внаслідок зручності застосування, транспортування і зберігання. На відміну від очних крапель пролонговою очною лікарською формою є мазі очні. Головною відмінністю очних мазей від дерматологічних є те, що вони наносяться на слизову оболонку з підвищеною вологістю. За рахунок збільшення часу контакту лікарського препарату з тканинами ока, мінімальної стимуляції слезовиділення і стійкості до назолакрімального дренажу, лікарські препарати у формі мазі мають кращу біодоступність і надають пролонговану дію.

Сьогодні м'які лікарські форми використовуються для лікування інфекційних і запальних захворювань очей. У формі очних мазей випускаються лікарські препарати глюкокортикостероїдів (дексаметазон, гідрокортизон), антибіотиків (еритроміцин, тетрациклін, нетилміцин тощо), противірусні препарати (ацикловір), а також комбінації антибіотиків і кортикостероїдів (гентаміцин і дексаметазон, тобраміцин і дексаметазон).