

**УДК: 615.454:615.014:615.322****АКТУАЛЬНІСТЬ СТВОРЕННЯ ГЕЛЮ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ  
СИНДРОМУ «СУХОГО ОКА»***Заїграсва А.В., Орловецька Н.Ф., Хохленкова Н.В.***Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна**

«Синдром «сухого ока»» – поширений у всьому світі, є однією з основних проблем сучасної офтальмологічної патології, інтерес фахівців до нього постійно підвищується через його значну поширеність. За даними різних дослідників, захворювання відзначається у 9-18% населення розвинених країн світу, а частота його виявлення має тенденцію до підвищення: за останні 30 років вона підвищилася в 4,5 рази. Синдром «сухого ока»» по праву вважають хворобою ХХІ століття - його реєструють практично у кожного другого хворого при первинному зверненні до офтальмолога з приводу захворювань очей або з метою корекції зору. При цьому захворювання відзначають у 12% хворих офтальмологічного профілю у віці до 40 років і понад 67% пацієнтів старше 50 років.

Синдром «сухого ока» (ССО) являє собою мультифакторіальне захворювання поверхні ока, що характеризується порушенням гомеостазу слізної плівки і супроводжується офтальмологічними симптомами, в розвитку яких етіологічну роль відіграють порушення стабільності, гіперосмолярність слізної плівки, запалення і пошкодження поверхні ока, а також нейросенсорні зміни. У частини хворих це захворювання супроводжується ускладненнями з боку рогівки, які можуть призвести не лише до погіршення зорових функцій, а й до втрати очного яблука.

Лікування хворих з ССО представляє дуже складну задачу і включає використання консервативних і оперативних методів. Лікування спрямоване як на заповнення дефіциту слізної рідини і стабілізацію слізної плівки, так і на купірування супутніх ксерозу змін очей і організму. Заміщення дефіциту слізної рідини і стабілізація слізної плівки є основним напрямком лікування хворих з ССО. На практиці воно включає використання штучних замінників сльози у вигляді очних крапель і гелів; створення умов для скорочення відтоку слізної рідини з кон'юнктивальної порожнини; стимулювання сльозопродукції.

Препарати, що застосовуються для лікування ССО, що є на ринку України, представляють собою, переважно, рідкі лікарські форми (краплі, розчини), яким властиві певні недоліки. Гелі, як більш зручна та пролонгована лікарська форма, представлена лише декількома найменуваннями і всі вони – закордонного виробництва.

В той же час, пролонгація терапевтичного ефекту очних лікарських форм є важливою проблемою, оскільки забезпечення більш тривалої дії при їх призначенні дозволяє скоротити кількість прийомів і тим самим створити умови, які б гарантували зменшення додаткового інфікування хворого ока.

Таким чином, розширення асортименту лікарських препаратів для лікування ССО за рахунок створення нового лікарського препарату у формі гелю є актуальним завданням сучасної фармації.