

підставою для проведення поглиблених доклінічних досліджень з метою створення нового лікарського засобу пародонтопротекторної дії.

### ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОЇ МАЗІ «LEVANOL» З ПРОТИЗАПАЛЬНИМ ЕФЕКТОМ

Забава Р. І., Натріашвілі Л.Г.

Науковий керівник: Цеменко К.В.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

k-cemenko@ukr.net

**Вступ.** Ревматоїдний артрит (РА) - це хронічне аутоімунне запально-дегенеративне захворювання, для якого характерне ураження здебільшого дрібних суглобів, а також сполучних тканин. Це тяжка хвороба, як правило, має прогресуючий перебіг, зрідка переривається періодами тимчасового поліпшення. РА відносять до групи хронічних неінфекційних запальних захворювань, етіологія яких невідома. Цікавою в плані перспективності лікування ревматоїдного артриту лікарською сировиною є екстракт смоли босвелії пильчатої (ладану індійського). Аналіз сучасних мазевих форм на основі екстракту смоли босвелії, свідчить про невелику кількість їх на українському фармацевтичному ринку. Механізм їх дії заснований на інгібуванні синтезу прозапальних медіаторів, зокрема лейкотрієнів, і подібний до механізму дії нестероїдних протизапальних препаратів, при цьому засіб є хондронейтральним, не впливаючи на синтез глікозаміногліканів.

**Мета дослідження.** Дослідити протизапальну активність нової мазі комбінованого складу «Levanol».

**Матеріали та методи.** На базі Навчально-наукової тренінгової лабораторії медико-біологічних досліджень Навчально-наукового інституту прикладної фармації було проведено дослідження антиексудативної активності мазі «Levanol». Тварин розділили на 3 групи по 5 щурів в кожній: 1 група - контрольна патологія (КП), 2 група - досліджувана мазь «Levanol», 3 - група препарат порівняння (ПП) гель «Диклофенак натрію, 5% » Запалення викликали субплантарним введенням 1% розчину карагеніну в задню праву лапу щура. Досліджувані препарати наносили тонким шаром на лапу щурів за 1 годину до введення флогогена і через 1 годину після.

**Отримані результати.** Досліджувана мазь «Levanol» виявляла протизапальну активність та достовірно зменшувала набряк лапи щура в порівнянні з контрольною групою тварин з другої по третю години експерименту.

**Висновки.** Досліджувана мазь зменшує розвиток набряку і виявляє помірну протизапальну дію, механізм якої реалізується через інгібуючий вплив на синтез ПГ в період з 2-5 годин.