

## ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ГІНГІВІТУ У ЩУРІВ

Стефанів І.В., Гращенко С.А.

Національний фармацевтичний університет, ЦНДЛ, м.Харків

Захворювання тканин пародонту відрізняються багатогранністю патогенезу, в основі якого лежить комплекс запальних та дистрофічно-атрофічних змін. Запальні захворювання порожнини рота є одним із пріоритетних напрямків фармакології та стоматології.

Мета нашої роботи направлена на дослідження динаміки розвитку запального процесу в нижній щелепі щурів, який викликали шляхом відтворення дисбіозу ротової порожнини із наступним локальним ураженням ясен бджолиною отрутою (патент №31011 від 25.03.2008р.).

В досліді були використані щури самці, яких розподілили на дві групи: перша – інтактний контроль (ІК), друга – контрольна патологія (КП), з модельованим гінгівітом. Основні показники розвитку патології – клінічні спостереження за проявами запалення ясен та визначення рівня лейкоцитів та ШОЕ в крові, як своєрідних маркерів запалення в організмі.

За даними патенту, 11-а доба від початку моделювання експериментального гінгівіту, не виявила достатнього ступеня запалення – у 50 % тварин з групи КП не спостерігали видимих запальних ознак, про що свідчать недостатній рівень лейкоцитів у групі КП ( $p=0,065$ ) та ШОЕ ( $p=0,329$ ). В зв'язку з цим, в нашому експерименті для розвитку запалення знадобилось ще 2 доби. Через 2 доби у всіх дослідних тварин в місцях різців нижньої щелепи спостерігали запалення ясен: набряк, гіперемію та збільшення в об'ємі зубоясневих сосочків. Розвиток гіпертрофічного процесу у тварин групи КП на 13-у добу (пік патології) супроводжувався розвитком системного запалення, про що свідчили показники клінічного аналізу крові: вірогідне, щодо ІК, підвищення кількості лейкоцитів ( $p=0,002$ ) та ШОЕ ( $p=0,035$ ). На 18-у добу картина крові у тварин групи КП порівняно з попереднім терміном залишалася на тому ж рівні. На 22-у добу повного купіювання запалення у тварин групи КП не відбулося – лейкоцити залишалися ще високими у порівнянні з ІК.

Вказані вище показники у динаміці дають повну уяву про перебіг гінгівіту у щурів та можливість дослідити нові лікарські засоби для його лікування.