

статистичному опрацюванні результатів, молекулярно-генетичного дослідження, згідно із визначеним генотипом (Del/Del), (Del/Ins), (Ins/Ins), за основу для з'ясування генетичної структури популяції брали закон генетичної рівноваги Харді-Вайнберга. Статистичне обґрунтування вірогідності відмінностей розподілу генотипів проводили за допомогою критерію χ^2 із поправкою на безперервність Єтца.

Визначені поліморфні варіанти гена NF- κ B1 дають можливість формувати групи ризику на захворюваність генералізованим пародонтитом. Контингент осіб з генотипом (Del/Del) рекомендуємо взяти під

диспансерний нагляд. Особи з поліморфним варіантом NF- κ B1 (Del/Ins) складають групу ризику у випадку наявності шкідливих звичок та супутньої соматичної патології, що є предикторами для розвитку індукованого генералізованого пародонтиту на тлі судинних розладів власної пластинки ясен. Особи із поліморфним варіантом NF- κ B1 (Ins/Ins) складають групу ризику у випадку впливу місцевих несприятливих факторів та наявних зубощелепних аномалій і деформацій. Приведений розподіл поліморфних варіантів дає можливість прогнозування та своєчасного попередження виникнення генералізованого пародонтиту.

УДК 616.314.1-06:616.127-007.17]-06:612.015.11

©І. О. Суховолець, М. О. Левків, А. М. Серватович

ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського»

Зміна кількості середньомолекулярних пептидів СМП²⁸⁰ та СМП²⁵⁴ у крові тварин із різними типами запальної реакції в пародонті при розвитку адреналінової інтоксикації на ранні терміни дослідження

Одним із важливих маркерів ендогенної інтоксикації, які, з'являючись в ранні терміни захворювання, можуть допомогти діагностувати захворювання ще на доклінічному етапі, а також використовуватись для контролю за ефективністю лікування, є середньомолекулярні пептиди. Метою нашого дослідження було дослідити зміну рівня середньомолекулярних пептидів у крові тварин з різними типами запальної реакції у пародонті при супутньому розвитку адреналінової інтоксикації.

Дослідження, проведені на 28 білих щурах масою 170–200 г, яким травматичним методом (А. І. Воложин, С. І. Виноградова, 1991) моделювали пародонтит, типи запальної реакції (мет. В. Н. Сокрута, 1992 р.) та адреналінове пошкодження (О. О. Маркова, 1998).

Результати дослідження показали, що через годину після введення токсичної дози адреналіну в тварин із нормергічним типом запальної реакції було виявлено

поступове зростання концентрації СМП²⁵⁰ та СМП²⁸⁰. Так, на першу годину експерименту їх вміст збільшився відповідно на 12 % ($p < 0,05$) та 7 % ($p < 0,05$) відносно контролю. Відрізнялась реакція тварин з гіпоергічним типом запалення. На першу годину експерименту зміни були практично відсутні (вміст СМП²⁵⁴ збільшився на 8 % ($p < 0,05$), а СМП²⁸⁰ – на 3 % ($p < 0,05$)). У тварин із гіперергічним типом запалення активно збільшення обох показників відмічалось вже з першої години експерименту. Вміст СМП²⁵⁴ зріс на 34 % ($p < 0,05$), порівняно з контролем, а СМП²⁸⁰ – на 30 % ($p < 0,05$).

Таким чином, ми бачимо що в крові усіх трьох груп тварин спостерігається наростання ознак інтоксикації, що найбільш виражене у групі з гіперергічним типом запальної реакції, найменш виражене у групі з гіпоергічним типом запальної реакції, а у тварини з нормергічним типом запалення ці зміни займають проміжне положення.