

**ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ МІЖ РІВНЕМ ІНТЕРЛЕЙКІНІВ ТА
ФУНКЦІОНАЛЬНОЮ АКТИВНІСТЮ ТРОМБОЦИТІВ ПРИ
ЗАХВОРЮВАННЯХ М'ЯКИХ ТКАНИН ПАРОДОНТУ**

Черемісіна В. Ф.

Національний фармацевтичний університет, Харків

На сьогодні актуальним є вивчення первинних стадій патогенезу остеопорозу на різних моделях з ушкодженими факторами різними, по механізму дії (запалення, стрес та ін.)

Мета – виявити взаємозв'язки між вмістом ІЛ-4 та ІЛ-6 та функціональною активністю тромбоцитів у щурів при захворюваннях м'яких тканин пародонту.

Методи дослідження: пародонтит, гінгівіт та альвеоліт моделювали за методиками авторів (Левицького А. П. (2008), Євдокимова А. І. (2006), Гаврилова В. О. (1991). Кров для дослідження агрегації тромбоцитів брали з серця щура. Як індуктор використовували аденозиндифосфат (АДФ) в концентрації 2,0; 2,5; 5,0 та 10,0 мкмоль/л.

Результати та їх обговорення: встановлено, що рівень протизапального цитокіну ІЛ-4 у щурів з експериментальним пародонтитом підвищився в 1,5 рази, а у тварин з гінгівітом майже в 2 рази ($p < 0,05$). Рівень ІЛ-4 у щурів з альвеолітом не відрізняється від контролю. При цьому підвищилася швидкість агрегації тромбоцитів у щурів з пародонтитом та гінгівітом. Рівень прозапального ІЛ-6 відрізняється від контролю тільки у щурів з гінгівітом (зменшився на 74 % і на стільки ж зменшився в порівнянні з іншими моделями).

Висновки: 1. У щурів з пародонтитом та гінгівітом виявлені зв'язки між підвищенням рівня ІЛ-4 та підвищенням швидкості агрегації тромбоцитів.

2. Встановлено кореляцію між вмістом ІЛ-4 та ІЛ-6 та функціональною активністю тромбоцитів, яка визначається концентрацією індуктора – аденозинфосфата.