

О МОЖЛИВОСТІ КОРЕКЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ПОКАЗНИКІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОЇ СИСТЕМИ ТКАНИН ПАРОДОНТУ ПРИ ЙОГО АУТОІМУННОМУ УРАЖЕННІ ПЕПТИДНИМ ПРЕПАРАТОМ "ВЕРМІЛАТ"

Т.М.Запорожець, Л.І.Лоза, О.А.Баштовенко, О.А.Ножинова
Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Метою нашого дослідження стало вивчення динаміки змін ВРО ліпідів, антиоксидантної забезпеченості, колагенолітичної активності в тканині пародонту в залежності від стресу розвитку аутоімунного пародонтиту, а також терапевтичний вплив пептидного препарату "Вермілат".

Вже після першої імунізації (тваринам вводили суспензію тканин пародонту в повному адіюванті Фрейнда) приріст МДА в тканинах пародонту зріс в 3,4 рази, зросла також колагенолітична активність.

Після другої імунізації спостерігалась зміна спрямованості цих процесів, приріст МДА за час інкубації став від'ємним. Активність СОД знизилась в 2 рази, що вказує на накопичення токсичних продуктів, які гальмують їх активність.

Після третьої імунізації ми не виявили суттєвих відмінностей порівняно з другою групою.

Після четвертої імунізації спостерігалось подальше збільшення колагенолітичної активності, що може свідчити про циклічність перебігу пародонтиту. При введенні препарату "Вермілат" в дозі 0,12 мг/кг протягом 7 діб ми спостерігали нормалізацію ВРО ліпідів та стану антиоксидантної системи.

Таким чином, динаміка розвитку аутоімунного пародонтиту супроводжувалась накопиченням продуктів ВРО і зниженням антиоксидантної забезпеченості, що нормалізується з введенням пептидного комплексу "Вермілат" незалежно від строку імунізації.

Можна думати, що пептидний препарат "Вермілат" є перспективним для подальшого вивчення його дії в клінічній стоматології.

АНТЕНАТАЛЬНА І ПОСТНАТАЛЬНА ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ЗУБІВ І ПАРОДОНТУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

К.Н.Косенко, А.П.Левіцький, Р.П.Подорожня, О.Е.Кнава, О.І.Скіба
Одеський науково-дослідний інститут стоматології

Досліджували вплив фториду натрію, гліцерофосфату, аєровіту та біотриту в антенатальному і постнатальному періоді щурів на деякі сторони мінерального, білкового та ліпідного обміну в тканинах зубів і пародонту.

Мінеральний обмін в зубах і щелепах досліджували після введення тваринам радіокальцію, білковий — після введення [¹⁴C] гліцину, кількість ліпідів визначили за методом Zollner, Kirch.

Добавка до їжі вагітних щурів фториду натрію збільшувала включення ⁴⁵Ca в усі обвалювані тканини їх нащадків. Незначне зниження в порівнянні з цією групою