

щури) викликали щоденним, протягом 40 діб, підшкірним введенням адреналіну гідрохлориду із розрахунку 0,0005 г/кг. 80 щурів поділили на 4 рівні групи. Тваринам 1-ї групи вводили тільки адреналін. Тваринам 2-ї групи - підшкірно також прозерин, а щурам 3-ї групи, крім адреналіну, вводили внутрішньо октадин. 20-ти лабораторним тваринам контрольної групи вводили підшкірно 0,5 мл фізіологічного розчину, щоб уникнути впливу самої процедури введення медикаментозних препаратів. Каріозний індекс підраховували за методикою А.Г. Колесніка та слівавт. У хронічному експерименті каріозний індекс в групі щурів, які отримували адреналіну гідрохлорид, виявився вірогідно вищим, ніж у контролі і в групах щурів, яким вводили прозерин та октадин. При порівнянні цього показника в контрольній і двох експериментальних групах, де вводили прозерин і октадин, виявили також вірогідну різницю.

Таким чином, максимальний каріозний індекс виявився у щурів, яким вводили адреналін. Але введення прозерину та октадину, які активують ЦПРЗ в експерименті, призвело до значного карієсстатичного ефекту. Треба підкреслити, що вибір препаратів для цього експерименту зумовлений їх впливом на швидкість ЦПРЗ, що дозволяє зв'язати отриманий карієсстатичний ефект під час введення прозерину та октадину з прискоренням руху зубної рідини.

#### **ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ПОЛІПЕПТИДІВ “ВЕРМІЛАТ” НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА ГЕМОКОАГУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ ІНТАКТНИХ ТВАРИН**

**Н.М. Федотенкова**

**Українська медична стоматологічна академія, Полтава**

Пептидний препарат вермілат із тканин кільчатих черв'яків був розроблений як коректор метаболізму сполучної тканини. В експерименті на щурах досліджували хронічну токсичність даного препарату. Вивчали вплив тканин підщелепної слинної залози на гемостаз, перекисне окислення ліпідів і активність антиоксидантної системи. Всі параметри оцінювали перед початком експерименту, через 2 тиж та через 1 міс. Встановлено, що введення вермілату не впливало на рівень малонового діальдегіду і активність супероксиддисмутази в тканинах слинної залози. Введення препарату в усіх дозах, що вивчали, знижувало тромбoplastичні властивості тканин слинної залози та її фібринолітичну активність, при цьому коефіцієнт маси слинної залози збільшувався.

#### **ВПЛИВ НОВОЇ КОМБІНОВАНОЇ МАЗІ З АНТИОКСИДАНТНОЮ ДІЄЮ НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ У ТВАРИН З РАНАМИ РІЗНОЇ ЕТІОЛОГІЇ**

**Л.М. Шеремета**

**Івано-Франківська медична академія**

Мета роботи - вивчення впливу нової комбінованої мазі з антиоксидантом та протимікробними середниками на перекисне окислення ліпідів (ПОЛ) та