

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
УКРАЇНЬСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ
СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО



**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ
ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

*ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ 54-ОЇ ПІДСУМКОВОЇ
СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ*

21 КВІТНЯ 1998 р.

ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ ПОЛІПЕПТИДІВ «ВЕРМІЛАТ» НА ПЕРЕКИСНЕ ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ ТА ГЕМОКОАГУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ТКАНИН СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ ІНТАКТНИХ ТВАРИН

Виконавець: Р.В.Самодєєнко – студ. V курсу стомат. фак-ту

Керівник: асп. Н.М.Федотенкова

Кафедра нормальної фізіології

Пептидний препарат «Вермілат» із тканин кільчастих черв'яків *Eissenia Foetida* був розроблений як коректор метаболізму сполучної тканини. В експерименті на щурах досліджували хронічну токсичність даного препарату.

Вивчали вплив препарату на тканини підщелепної слинної залози, на показники гемостазу, перекисного окислення ліпідів і активність антиоксидантної системи. Усі параметри оцінювали перед початком експерименту, через 2 тижні і 1 місяць.

Установлено, що введення вермілату практично не впливало на рівень малонового діальдегіду і активність супероксиддисмутази в тканинах слинної залози.

Введення препарату в усіх дозах, що вивчались, знижувало тромбoplastичні властивості тканин слинної залози та її фібринолітичну активність.

ВПЛИВ ПЕПТИДНИХ ФРАГМЕНТІВ ГЕМОГЛОБІНУ НА СТАН ПОКАЗНИКІВ ІМУНІТЕТУ В ДОСЛІДАХ IN VITRO

Виконавець: О.В.Ткаченко – студ. IV курсу мед. фак-ту

Науковий керівник: доц. Т.М.Запорожець

Кафедра нормальної фізіології

З метою оцінки впливу пептидних фрагментів гемоглобіну на стан показників імунітету ми інкубували кров донорів при 37С з пептидним комплексом гемоглобіну дозою 10 мкг/мл, 25 мкг/мл, 50 мкг/мл протягом 40 хвилин. У контрольну серію вносили 0,3 мл фізіологічного розчину.

Внесення поліпептиду дозами 10 мкг/мл та 25 мкг/мл призводило до вірогідного зростання М-РУК і теофілін-резистентних клітин, а також зниження адгезивної активності нейтрофілів.

Максимальна доза (50 мкг/мл) викликала підвищення числа В-лейкоцитів та Т-хелперів, знижувала кількість О-клітин і нейтрофільних розеток з власними еритроцитами.

Дослідження показали, що досліджуваний пептидний комплекс містить субстанції з вираженими імуномодулюючими властивостями.

ВИЗНАЧЕННЯ ДІАМЕТРУ ЛІПОСОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ФОТОМЕТРА

Виконавець: О.А.Черняхівський – студ. II курсу мед. фак-ту

Науковий керівник: О.В.Ганчо

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Мета цієї праці – модифікація загальноприйнятого методу визначення діаметру ліпосом.

Переваги методу – не потребує ніякої спеціальної апаратури і додаткових реактивів. Його можна провести на стандартному обладнанні. При обчисленні визначається середній діаметр ліпосом. Метод відзначається