

АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКЕ БІОХІМІЧНЕ ТОВАРИСТВО
ІНСТИТУТ БІОХІМІЇ ім. О. В. ПАЛЛАДИНА
УКРАЇНСЬКА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА АКАДЕМІЯ

УІ УКРАЇНСЬКИЙ БІОХІМІЧНИЙ З'ЇЗД

Тези доповідей

Ч. 1

Київ Видавництво УСГА 1992

СТАН ФЕРМЕНТІВ ФІБРИНОЛІТИЧНОЇ СИСТЕМИ ПРИ ГОСТРОМУ І ХРОНІЧНОМУ СТРЕСАХ

Ю. І. Силенко, В. М. Соколенко, Н. І. Дігтяр, О. В. Хміль.

Екстремальні стани завжди супроводжується розвитком дисемінованого внутрішньосудинного зсідання крові. Разом з тим, у даних ситуаціях спостерігається зміна активності ферментів фібринолітичної системи.

Досліди були проведені на 30 щурах лінії Вістар, розділених на 3 групи: 1-інтактні, 2- при гострому стресі, 3-при хронічному стресі. Використовувалася модель стресу по Десідерато.

При гострому стресі спостерігали збільшення загальної фібринолітичної активності, що зумовлено збільшенням активності проактиватора і активатора плазміногену.

При хронічному стресі спостерігали значне зменшення активності плазміну, при цьому знизився рівень плазміногену, а рівень активності проактиватора плазміногену був високим.

Введення поліпептидного біорегулятора пародонтиліну напередодні стресу супроводжувалося нормалізацією показників фібринолітичної системи, які достовірно не відрзнялись від рівня інтактних тварин. Подібні результати отримані нами і при хронічному стресі.

Нами вивчаються можливі варіанти дії даного поліпептиду, а також поліпептиду, виділеного із слинної залози. Серед варіантів - цитомедінова концепція з можливим замиканням на генномному рівні.