

399/100
НАУЧНЫЙ СОВЕТ АН СССР и АМН СССР
ПО ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ НАУКАМ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ АН ССР МОЛДОВА
МОЛДАВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА им. И. П. ПАВЛОВА

СТРЕСС, АДАПТАЦИЯ И ДИСФУНКЦИИ

Тезисы IV Всесоюзного симпозиума
(27-28 июня 1991 г.)

Кишинев - 1991

СТРЕСС-ПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ПОЛИПЕПТИДОВ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ

В.Н.Соколенко, Ю.И.Силенко, В.К.Пархоменко,
И.П.Кайдашев, В.П.Мищенко

Медицинский стоматологический институт, Полтава

Предпринята попытка изучить состояние ПОД в крови, тканях слюнной железы и показатели коагуляционного гемостаза при остром эмоционально-болевым стрессе ожидания. С целью коррекции патологических процессов, развивающихся при стрессе, применяли комплекс полипептидов слюнной железы в дозе 0,1 мг/кг веса животного по развитию стресса.

Как показали исследования, во время стресса резко усиливается ПОД (возрастает накопление малонового диальдегида в крови и тканях, уровень спонтанного гемолиза эритроцитов), изменяется активность антиоксидантных ферментов (АОФ): супероксицидисмутази - увеличивается, каталази - снижается; церулоплазмина) и свертываемости крови, о чем свидетельствует укорочение тромбинового, протромбинового и активированного частичного тромбопластинового времени.

Введение комплекса полипептидов нормализовало показатели ПОД, АОФ (процессы нормализации в тканях слюнной железы по сравнению с кровью были более выражены). Также восстановились показатели коагуляционного гемостаза, ускорился фибринолиз.

Таким образом, изучаемый комплекс полипептидов оказывает выраженное корригирующее действие на состояние ПОД, АОФ, коагуляционный гемостаз.