

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РСФСР  
ЧИТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЧИТИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА И. П. ПАВЛОВА

**РЕГУЛЯТОРНЫЕ ПЕПТИДЫ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ**  
**/ ЦИТОМЕДИНЫ /**

ЧИТА  
1991 год

Л.Э.Лысенко, В.Н.Соколенко, Ю.И.Силенко, В.К.Пархоменко  
ВЗАИМОСВЯЗЬ ГЕМОКОАГУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ КРАСНЫХ КЛЕТОК КРОВИ И  
ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ  
СИАЛОДЕНИТЕ И КОРРЕКЦИИ ЕГО ПОЛИПЕПТИДОМ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ

Полтава

Нами было изучено состояние эритроцитарного звена гемостаза и процессов перекисного окисления липидов эритроцитарных мембран при экспериментальном аутоиммунном сиалодените и лечении его полипептидом, выделенным из ткани слюнной железы.

При развитии сиалоденита, индуцированного введением полного адьюванта Фрейнда крысам линии Вистар, мы наблюдали резкое усиление свободнорадикального окисления эритроцитарных мембран, что проявилось в увеличении накопления малондиальдегида /МДА/ в процессе инкубации, степени перекисного гемолиза эритроцитов, снижении активности антиоксидантных ферментов супероксиддисмутазы и каталазы. Дестабилизация мембран повлекла за собой изменение коагуляционного потенциала эритроцитов - удлинение времени рекальцификации, тромбинового времени плазмы под влиянием эритроцитов, торможение лизиса зуглобулинов под влиянием красных клеток крови.

Введение пептидов из слюнных желез приводило к снижению уровня МДА, увеличению резистентности эритроцитов к перекисному гемолизу, повышению активности каталазы и супероксиддисмутазы. В тоже время произошло снижение показателей времени рекальцификации и тромбинового времени плазмы с эритроцитами до значений интактных животных, активизировался фибринолиз.

Таким образом, экспериментальная патология слюнных желез характеризовалась усилением свободнорадикального окисления липидов и изменением коагуляционного статуса эритроцитов, применение полипептидного препарата оказывало корректирующее воздействие.

И.Б. Максимов, Н.А. Ушаков  
ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА "КРИСТАЛЛИН" НА КАТАРАКТОГЕНЕЗ.  
В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Ленинград

Изучалось влияние пептидного препарата "кристаллин" на изолированные хрусталики в эксперименте при создании модели глюкоз-