

**Тюменский Медицинский Институт
Урало - ЗападноСибирское отделение РБО
Тюменское отделение РБО**

**ОБМЕН ВЕЩЕСТВ
В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ**

Тюмень 1992

Ю.И.Силенко, В.Н.Соколенко
М.Ю.Жукова

РОЛЬ ПОЛИПЕПТИДНЫХ БИОРЕГУЛЯТОРОВ В ПОДДЕРЖАНИИ ГОМЕОСТАЗА
ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА

г.Полтава

Установлено, что полипептиды из тканей пародонта оказывают модулирующий эффект на состояние процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), антиоксидантных ферментов (АОФ), показателя гемостаза, неспецифической резистентности и иммунитета при экспериментальном пародонтите.

На моделях спонтанного и адьювантного пародонтита наблюдали значительное повышение уровня свободнорадикального окисления липидов, снижение активности АОФ пародонта, гиперкоагуляцию, гиподифринолиз, повышение тромбоцитоактивных свойств тканей пародонта, изменение неспецифической резистентности и иммунитета. Гистологически отмечали дистрофические нарушения в эпителии десны, деструкцию соединительнотканной основы, лимфоцитарную инфильтрацию, изменение гемомикроциркуляции.

Введение полипептида пародонта приводило к снижению повреждающего действия стресса за счет уменьшения уровня ПОЛ, повышения активности АОФ, нормализации показателей иммунитета, гемостаза, агрегации тромбоцитов. При хроматографии установлено восстановление полипептидного спектра у животных с пародонтитом после введения полипептидного комплекса до уровня интактных. Морфологическими исследованиями выявлена нормализация структуры мягких тканей пародонта.

Таким образом, полипептид оказал выраженное действие в поддержании гомеостаза пародонта при пародонтите.