

МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ СЛЮННЫХ
ЖЕЛЕЗАХ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ СИАЛАДЕНИТЕ

М.Д. Жукова, В.Н. Соколенко, Ю.И. Силенко
Медицинский институт, г. Полтава

В настоящее время сформулирована концепция пептидургической системы регуляции на уровне популяций клеток и целостного организма. Доказано, что различные полипептиды влияют на клеточный и гуморальный иммунитет, состояние системы гемостаза, комплемента, перекисное окисление липидов, фагоцитоз, регенерацию и другие реакции организма. Вместе с тем, до сих пор является неизученным вопрос о влиянии полипептидов, выделенных из тканей слюнной железы, на ее морфо-функциональные особенности при различных патологических состояниях, в частности, при травматическом сиаладените.

Нами проведены экспериментальные исследования с моделированием травматического сиаладенита у крыс. Установлен значительный рост реакций свободнорадикального окисления липидов, развитие тромбогеморрагического синдрома, нарушение неспецифической резистентности организма. Микроскопические изменения в ткани железы выражались в расширении внутри- и междольковых выводных протоков, развитии перидуктальной круглоклеточной инфильтрации, перидуктальном склерозировании ткани. В ацинарной части паренхимы железы наблюдалось замещение ацинусов волокнистой соединительной, иногда жировой тканью.

Применение полипептидов слюнной железы сопровождалось снижением повреждающего действия как на состояние биохимических показателей, так и состояние структуры ткани поднижнечелюстной слюнной железы.

Таким образом, проведенные экспериментальные исследования свидетельствуют о необходимости дальнейшей разработки и изучения полипептидных биорегуляторов, выделенных из тканей слюнной железы с целью коррекции патологических состояний при ее различных поражениях.