

98/11
Полтавский государственный медицинский
стоматологический институт

БИОРЕГУЛЯЦИЯ И БИОЭНЕРГЕТИКА
(традиционная и альтернативная медицине
на службе здоровья)

Полтава - 1993

РОЛЬ ЦИТОМЕДИНОВ В ФУНКЦИИ СЛЯННОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОКОЛЕНКО В.Н.

В регуляции физиологических функций организма значительную роль играют цитомедины. В настоящее время цитомедины выделены из самых различных органов, в которых обладают максимальной активностью на течение физиологических процессов при их изменении. Доказано существование биорегуляции с помощью цитомединов в разных органах.

В связи с этим мы решили изучить состояние цитомединовой регуляции в тканях подчелюстной слюнной железы. С этой целью, полученный комплекс биологически активных полипептидов из ткани слюнной железы применяли у интактных животных и при состояниях с нарушением функции слюнных желез.

Установлено, что данный комплекс полипептидов не оказывал достоверного влияния на течение процессов СРО, состояние антиоксидантной системы, коагуляционного и микроциркуляторного гемостаза у интактных животных.

Многочисленными исследованиями, проведенными в нашей лаборатории установлено, что одно из ведущих мест в развитии патологий подчелюстной слюнной железы при экстремальных состояниях принадлежит нарушению СРО липидов, компенсаторных механизмов физиологической антиоксидантной системы и сопряженных с ними коагуляционного и микроциркуляторного гемостаза.

Установлено, что комплекс полипептидов слюнной железы обладает регулирующим действием на процессы ПОЛ, свертывание крови, тромбоцитоактивные свойства подчелюстной слюнной железы, что косвенно подтверждает тесную взаимосвязь между этими процессами в живом организме.

Можно предположить, что в основе действия цитомединов, в том числе и слюнной желез, лежат процессы межклеточного обмена и трансмембранного переноса специфической информации. Система цитомединов восстанавливает не только функции, но и структуру поврежденной слюнной железы.

Таким образом, наши исследования доказывают наличие цитомединовой регуляции в тканях слюнных желез. Более того, комплекс полипептидов обладает как органоспецифическим, так и неспецифическим действием, поддерживая гомеостаз в других системах организма.