

Міністерство охорони здоров'я України

Полтавський державний медичний

стоматологічний інститут

«Актуальні питання  
стоматології дитячого  
віку і ортодонтії»

Республіканська наукова

конференція

Матеріали доповідей

24 - 25 листопада 1993 року,

м. Полтава

# **ИЗМЕНЕНИЕ ФАКТОРОВ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В СЕКРЕТЕ ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ ЖЕЛЕЗ У БОЛЬНЫХ С ПАТОЛОГИЕЙ ОКОЛОУШНЫХ ЖЕЛЕЗ**

**О.В. Рыбалов, В. И. Смаглюк, И.В. Яценко**

Полтавский государственный медицинский  
стоматологический институт, г.Полтава, Украина

Изучением показателей свободнорадикального окисления (СРО) в слюне и секрете пораженных околоушных желез занимались ограниченное число исследователей. Так, О.В.Рыбалов и соавт. (1992), И.В. Яценко (1992) в смешанной слюне и паротидном секрете у больных хроническим паренхиматозным паротитом (ХПП) выявили достоверные нарушения ряда факторов СРО липидов. Исследования факторов СРО секрета поднижнечелюстных желез не проводились

В связи с этим целью настоящего исследования явилось выяснение состояния факторов перекисного окисления липидов секрета поднижнечелюстных желез при патологии околоушных.

Было обследовано 7 больных ХПП. Контрольная группа составила 14 практически здоровых людей. В паротидном секрете и секрете поднижнечелюстных желез изучали содержание малонового диальдегида (МДА), активность супероксиддисмутазы (СОД) и каталазы.

Как показало проведенное исследование имелось достоверное ( $P > 0,001$ ) повышение содержания МДА как в секрете пораженных околоушных, так и поднижнечелюстных желез. В сравнении с данными, полученными у контрольной группы, активность каталазы секрета также достоверно ( $P > 0,05$ ) повышалась как пораженных околоушных, так и поднижнечелюстных желез. Что же касается СОД, то изменения его активности во всех исследованиях носило недостоверный характер.

Таким образом, проведенное исследование показало необходимость изучения функционального состояния поднижнечелюстных желез, которые рефлекторно отвечают на длительное хроническое воспаление околоушных.