

СОСТОЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ СМЕШАННОЙ СЛЮНЫ И ПАРОТИДНОГО СЕКРЕТА У ДЕТЕЙ И ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

П.И. Ткаченко, О.В. Рыбалов, И.В. Яценко, Е.В. Гуржий, О.Ю. Андриянова

Изучением показателей свободнорадикального окисления смешанной слюны и паротидного секрета в норме занималось небольшое число исследователей (Л.П. Мальчикова и др., 1987; И.В. Яценко, 1992). При этом изучение этих показателей в различных возрастных периодах вообще не проводилось.

Целью исследования явилось изучение показателей свободнорадикального окисления смешанной слюны и паротидного секрета в различные возрастные периоды.

Было обследовано 12 практически здоровых детей, в возрасте от 4 до 13 лет и 12 взрослых, в возрасте от 20 до 25 лет.

В смешанной слюне и паротидном секрете определялось содержание малонового диальдегида и активность каталазы.

Цифровые данные подвергнуты математической обработке по методу Стьюдента.

Как показало проведенное исследование (табл.1), уменьшение активности каталазы и увеличение содержания МДА у взрослых людей носило недостоверный характер.

Таблица 1.

Исследуемый контингент	Исследуемый показатель			
	Каталаза (у.е.)		МДА (мкмоль/л)	
	Смешанная слюна	Паротидный секрет	Смешанная слюна	Паротидный секрет
Дети	7,50 \pm 1,77	0,78 \pm 0,24	1,16 \pm 0,17	0,48 \pm 0,27
Взрослые	6,23 \pm 0,47	0,63 \pm 0,14	1,55 \pm 0,23	0,96 \pm 0,26

Таким образом, состояние показателей свободнорадикального окисления смешанной слюны и паротидного секрета у взрослых в возрасте 20-

25 лет не претерпевает существенных изменений от таковых у детей. Система антиоксидантной защиты слюнных желез в молодом возрасте находится на том же уровне, что и у детей.