

## ЛИЗОЦИМ И ИНДЕКСЫ ГИГИЕНЫ ШКОЛЬНИКОВ 7-15 ЛЕТ

**Е.С.Запорожская-Абрамова, Т.Ф.Косырева**

*Российский университет дружбы народов, медицинский факультет, кафедра стоматологии детского возраста с курсом ортодонтии, г.Москва*

По данным обследования ВОЗ стоматологической заболеваемости населения России более трети детей и подростков имеют признаки поражения тканей пародонта (Кузьмина Э.М., 2009). Известно, что развитие гингивита и появление очагов деминерализации эмали у детей возникает при нерациональной гигиена полости рта.

Целью нашего исследования явилось клиническое изучение стоматологического статуса школьников и его взаимосвязи с активностью лизоцима ротовой жидкости.

Нами было обследовано 90 школьников г.Москвы в возрасте 7-15 лет, из которых сформированы три возрастные клинические группы: 1 группа – 30 детей 7-9 лет, 2 группа – 30 детей 10-12 лет, 3 группа – 30 детей 13-15 лет. Изучено состояние слизистой десен по индексу РМА (J.Shour, M.Massler, C.Parma), качества гигиены полости рта по методу Ю.А.Федорова-В.В.Володкиной, количество зубного налета по индексу PI (J.Silness, 1964, H.Loe, 1967) и количество лизоцима в ротовой жидкости, собранной у детей без стимуляции натошак в утренние часы. Функциональную активность лизоцима определяли по лизису стандартной культуры. Анализ полученных данных (табл. 1,2) выявил, что исходный индекс гигиены полости рта у всех исследуемых школьников был достаточно высоким (2,0 -2,6). Под скоплением мягкого зубного налета часто обнаруживались очаги деминерализации эмали в виде пришеечных кариозных пятен. Индекс зубного налета(0,9-1,9), индекс РМА (1,9-2,37). Средний показатель активности лизоцима (7,6– 18,07). Статистическая обработка данных обследования проводилась с помощью STATISTIKA 8.0.

**Табл.№1. Возрастная динамика индекса гигиены и индекса РМА у школьников.**

Индексы (среднее значение )	Возрастные группы		
	7-9лет	10-12лет	13-15лет
РМА(%)	15,33±3,43	42,15±1,81	38,69±0,55
ИГ	2,26±0,20	2,0±0,20	2,6±0,14
PI	0,9±0,13	1,47±0,18	1,9±0,03

**Табл. №2 Количество лизоцима в ротовой жидкости у школьников в возрасте 7-15 лет.**

Фактор иммунного статуса(среднее значение)	Возрастные группы		
	7-9лет	10-12лет	13-15лет
Лизоцим	7,6±0,20	12,3±1,20	18,07±2,4

Таким образом, исходная гигиена полости рта у детей всех возрастных групп оценивается как неудовлетворительная, что сочетается с высоким уровнем индекса гигиены, индекса РМА, индекса PI и повышением активности лизоцима. Причем с увеличением возраста детей, величина индекса зубного налета снижается, но одновременно наблюдается повышение индекса зубного камня. Так же нами была выявлена корреляция активности лизоцима с индексом гингивита(РМА)-(r =0,54), с индексом гигиены(ИГ)-( r =0,69), индексом зубного налета(PI)-( r =0,69).

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011. Т.13.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010. Т.12.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009. Т.11.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008. Т.10.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007. Т.9.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006. Т.8.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005. Т.7.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004. Т.6.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003. Т.5.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г. . Т.4.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г. . Т.3.

12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г. . Т.2.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т.12.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т.11.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т.10.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т.9.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т.8.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т.7.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т.6.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т.5.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т.4.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.3.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.2.