

СОСТОЯНИЕ ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ЗАЩИТЫ ПОЛОСТИ РТА ДЕТЕЙ, ПЕРВИЧНО ИНФИЦИРОВАННЫХ M.TUBERCULOSIS, НА ЭТАПАХ ЛЕЧЕНИЯ ЭТИОТРОПНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.

Наумова В.Н., Денисенко Л.Н., Данилина Е.В., Жидовинов А.В.

Волгоградский государственный медицинский университет, кафедра пропедевтики стоматологических заболеваний, г. Волгоград

Антимикробная защита ротовой полости представлена клеточными и гуморальными факторами, основным источником которых является слюна и эмигрирующие лейкоциты. Колебания показателей иммунограммы полости рта у здоровых детей весьма велики (таб.1), что является нормальным свойством всех живых организмов. В своём исследовании мы изучили влияние этиотропной терапии (изониазид) на состояние гуморальных факторов защиты полости рта детей 3-6 лет, первично инфицированных M.tuberculosis.

Таблица 1.

Иммунологические показатели ротовой жидкости у здоровых детей.

Показатель	Значения (г/л)	
	Средние (M ± m)	Min – max
Ig G	0,08 ± 0,03	0,04 – 0,53
Ig M	0	0
Ig A	0,25 ± 0,02	0,09 – 0,57
sIg A	0,25 ± 0,01	0,04 – 0,55

Согласно полученным данным, под влиянием этиотропной терапии наиболее значительно изменялся уровень Ig G: 0,87±0,01 г/л до начала лечения и 0,70±0,022 г/л в ходе лечения. По всей вероятности, это было связано с лечебным эффектом этиотропных препаратов - уменьшением количества M. tuberculosis, что снижало антигенную нагрузку на организм ребёнка и приводило к уменьшению сенсibilизации микобактериальным антигеном и снижению выработки противотуберкулёзных антител. Через год после первичного обследования детей содержание иммуноглобулинов класса G в слюне находилось ниже максимальных физиологических показателей: 0,47±0,007 г/л.

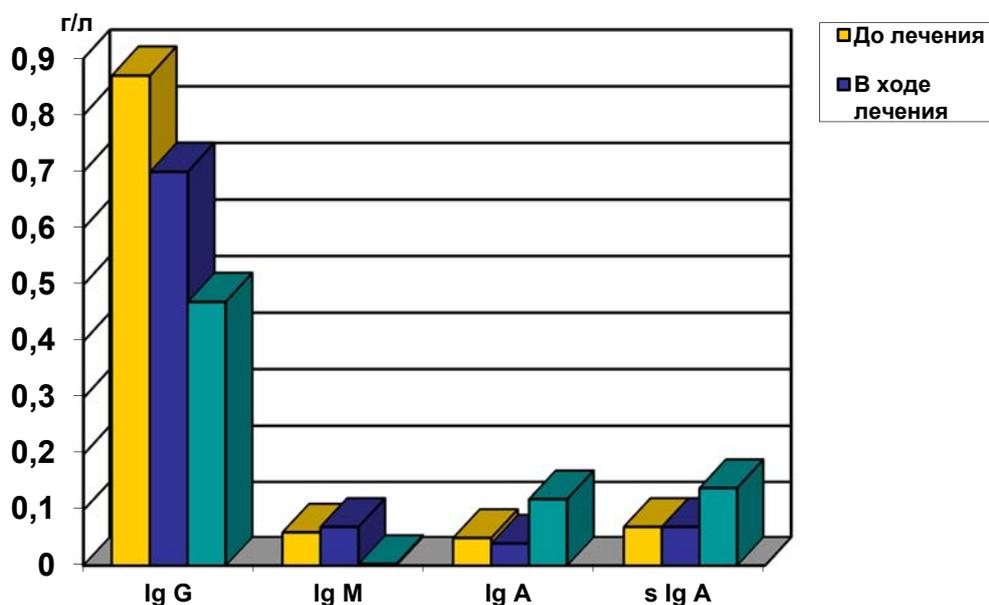


Рис. 1. Изменение уровней иммуноглобулинов слюны под воздействием этиотропной терапии.

Содержание в слюне Ig M, Ig A, sIg A под воздействием этиотропных препаратов в процессе лечения изменялось незначительно, как в сторону повышения, так и понижения уровня исследуемых иммуноглобулинов.

Однако уже через год после первичного обследования дошкольников гуморальные факторы защиты ротовой полости детей пребывали, в основном, в спокойном состоянии (рис.1). Содержание Ig M было несколько повышенным и колебалось в пределах 0,003±0,0007 г/л. Показатели Ig A и sIg A вписывались в пределы колебания физиологических уровней (таб.1) и составляли 0,12±0,002 г/л и 0,14±0,004 г/л, соответственно. В целом, иммунологические показатели слюны детей, имеющих давность инфицирования M. tuberculosis более года, практически не отличались от нормальных показателей (рис.1).

Таким образом, на фоне проведения этиотропной терапии происходит восстановление гуморального иммунитета полости рта у большинства детей, находящихся в периоде первичного туберкулезного инфицирования.

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.