

КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗУБОВ И ПАРОДОНТА В КОМПЛЕКСЕ С ИССЛЕДОВАНИЕМ ОБЩЕГО ИММУННОГО СТАТУСА

Московский А.В., Любовцева Л.А., Шумский А.В.

Чувашский государственный университет, кафедра ортопедической стоматологии и кафедра клеточной биологии, эмбриологии, цитологии, г. Чебоксары. Самарский медицинский институт «РЕАВИЗ», кафедра стоматологии, г. Самара

В ходе работы проведено клиническо-иммунологическое исследование 389 человек обоего пола в возрасте от 23 до 49 лет. Материалом для исследования общего иммунного статуса являлась периферическая кровь, взятая из кубитальной вены в сухую пробирку для получения сыворотки и в пробирку с гепарином (25 ЕД) для получения клеток. Клиническое обследование больных включало сбор анамнеза, объективный осмотр полости рта, вычисление пародонтального индекса Рассела (PI) и РМА, оценку гигиены полости (ГИ) рта по Фёдорову-Володкиной. Для оценки состояния твёрдых тканей зубов определяли интенсивность кариеса по числу поражённых зубов и числу поражённых поверхностей (КПУ и КПп). Иммунологическое обследование групп больных и оценку полученных данных проводили в клинико-иммунологической лаборатории в соответствии с трёхэтапным принципом определения иммунного статуса по Воробьеву Е.И.

Нами была проведена комплексная клиническо-иммунологическая оценка обследуемых групп пациентов в норме, при кариесе и его осложнениях в сочетании с пародонтитом. У лиц из контрольной группы отмечается хорошее состояние гигиены полости рта и нулевая степень активности кариеса зубов, что свидетельствует о высоком уровне кариесрезистентности. При развитии патологического процесса в пределах дентина и эмали состояние гигиены полости рта ухудшается до удовлетворительного при глубоком кариесе в сочетании с пародонтитом лёгкой степени. Между тем, нами выявлена четкая тенденция к уменьшению уровня IgA при кариесе и пародонтите лёгкой степени. При развитии острого воспаления пульпы в сочетании с пародонтитом средней степени состояние гигиены полости рта подвергается дальнейшему ухудшению и при диффузном пульпите в сочетании с пародонтитом средней степени характеризуется как плохое. У пациентов с острым пульпитом в сочетании с пародонтитом средней степени происходит активизация системы нейтрофильных гранулоцитов, клеточного и гуморального звеньев иммунитета. При хронизации воспалительного процесса в пульпе в сочетании с пародонтитом тяжёлой степени ГИ достигает значений, соответствующих очень плохому состоянию гигиены полости рта. Интенсивность поражённости зубов кариесом при хронических пульпитах в сочетании с пародонтитом тяжёлой степени с высокими значениями индексов РМА и PI повышается до максимальных значений. В иммунологическом статусе пациентов с хроническим воспалительным процессом пульпы зуба в сочетании с пародонтитом тяжёлой степени, выявляется нарушение соотношения основных субпопуляций Т-клеток крови, снижаются показатели фагоцитарной активности и нарастает концентрация ЦИК по сравнению с контрольной группой обследуемых.

Таким образом, обращает на себя внимание закономерное увеличение значений ГИ, КПУ и КПп при усугублении тяжести кариозного процесса, а также развития осложнений кариеса в виде острого и хронического пульпита в сочетании с пародонтитом средней и тяжёлой степени соответственно, что коррелирует с изменением общего иммунного статуса организма.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.
15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.