

ИЗМЕНЕНИЯ В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ

И.В. Кочиева, С.Н. Мкртчян, Т.И. Джанаев

ГБОУ ВПО Северо-Осетинская государственная медицинская академия МЗ РФ

Кафедра стоматологии № 1

г. Владикавказ

Ревматоидный артрит — хроническое воспалительное заболевание неизвестной этиологии, со сложным аутоиммунным патогенезом. Отмечены изменения в полости рта у больных ревматоидным артритом, и особенно в ротовой жидкости, что позволяет проводить раннюю диагностику.

Ключевые слова: ревматоидный артрит, слюна.

Ревматоидный артрит — хроническое воспалительное заболевание неизвестной этиологии, со сложным аутоиммунным патогенезом, клинически проявляющееся главным образом поражением суставов по типу прогрессирующего эрозивного артрита, как правило, симметричного характера. РА является распространенным заболеванием, поражающим 0,5—1,0% населения, и представляет собой огромную проблему для больных из-за связанных с ним болей, дегенерации суставов и ранней потери трудоспособности. РА является заболеванием и в челюстно-лицевой области нередко проявляется поражением височно-нижнечелюстного сустава, слюнных желез (по типу синдрома Шегрена).

Во всем мире РА страдает 58 миллионов человек, чаще всего болезнь начинается в возрасте от 20 до 60 лет. Также вызывают большой интерес вопросы эффективности оказания терапевтической стоматологической помощи этим больным, влияния ряда системных нарушений на состояние зубов и околозубных тканей, направленные на совершенствование оказания помощи, что определяет актуальность данного вопроса для современной стоматологии.

Цель исследования — совершенствование оказания терапевтической стоматологической помощи больным ревматоидным артритом.

Практическая значимость исследования. Полученные данные позволят оптимизировать раннюю диагностику РА на стоматологическом приеме, предотвратить развитие ряда осложнений дали возможность обосновать потребность, улучшить качество и эффективность оказания терапевтической стоматологической помощи больным РА.

Материалы и методы. В качестве материала была использована ротовая жидкость.

Стоматологические методы обследования. Изучали структуру индекса КПУ, в том числе у мужчин и женщин и по возрастным группам.

Результаты. Установлены значительные нарушения минерального обмена у больных РА, характеризующиеся уменьшением содержания (выделения) кальция со слюной; установленное нами снижение экскреции со слюной фосфата свидетельствует о значительных нарушениях в работе фосфатного буфера у больных РА.

У больных РА установлено выделение слюнными железами ионов таких микроэлементов, как магний (в концентрации 0,02—0,27 ммоль/л), железо (0,32—2,00 ммоль/л), чего никогда не встречается в норме. Выделение ионов хлора слюнными железами у больных РА более чем в 2,5 раза превышало норму (82,1 ммоль/л), ионов кальция — почти в 3 раза (0,33 ммоль/л), что свидетельствует о глубоких нарушениях микроэлементного баланса в организме.

У больных РА отмечено выраженное повышение активности супероксид-дисмутазы (в 5 раз), что свидетельствует о глубоких нарушениях процессов перекисного окисления, накопления недоокисленных продуктов и свободных радикалов, активизирующих процессы разрушения клеток.

Выводы. Исследования проведенные нами показали, что изменение микробиологического, биохимического статуса ротовой жидкости вызванные РА приводят к повышению заболеваний твердых тканей полости рта. В стоматологическом лечении больных РА преобладают тенденции радикализации, нуждаемость в оказании стоматологической помощи у них выше, а показатели оказанной терапевтической стоматологической помощи ниже, чем у соматически здоровых лиц.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. Лебедевка И.Ю., Хетагуров С.К. Функциональное состояние зубочелюстной системы у лиц с эссенциальной артериальной гипертензией // Российский стоматологический журнал. 2006. № 3. С. 1—8.

2. Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т. 10. № 5. С. 260—261.

3. Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т. 11. № 4. С. 344—345.

4. Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2012. Т. 14. № 4. С. 469.

5. Журнал научных статей «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т. 12. № 8. С. 403.

SALIVA CHANGES IN RHEUMATOID ARTHRITIS

I.V. Kochieva, S.N. Mkrtchyan, T.I. Djanaev

North Ossetian state medical Academy the Ministry of health of Russia

Department of stomatology № 1

Vladikavkaz

Rheumatoid arthritis is a chronic inflammatory disease of unknown etiology, with a complex autoimmune pathogenesis. Marked changes in the oral cavity in patients with rheumatoid arthritis, especially in the oral fluid, which allows for early diagnosis.

Key words: rheumatoid arthritis, saliva.

REFERENCES

1. Lebedenka I.Yu., Khetagurov S.K. Funktsional'noe sostoyanie zubochehyustnoi sistemy u lits s essentsial'noi arterial'noi gipertenziei. *Rossiiskii stomatologicheskii zhurnal*, 2006, no. 3, pp. 1—8.

2. *Zhurnal nauchnykh statei «Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke»*, 2008, vol. 10, no. 5, pp. 260—261.

3. *Zhurnal nauchnykh statei «Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke»*, 2009, vol. 11, no. 4, pp. 344—345.

4. *Zhurnal nauchnykh statei «Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke»*, 2012, vol. 14, no. 4, pp. 469.

5. *Zhurnal nauchnykh statei «Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke»*, 2010, vol. 12, no. 8, pp. 403.