

РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ДИСФУНКЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА У ПАЦИЕНТОВ С АНОМАЛИЯМИ ЗУБНЫХ РЯДОВ

Ишмурзин П.В., Данилова М.А., Науменко Ю.Н.

Пермская государственная медицинская академия, кафедра детской стоматологии и ортодонтии, г. Пермь

Аннотация. Проведен анализ ортопантограмм пациентов с аномалиями зубных рядов и пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава. Выявлены рентгенологические симптомы дисфункции ВНЧС при аномалиях зубных рядов, такие как асимметрия положения склеротические изменения суставных головок. Для диагностики дисфункций ВНЧС применяются дополнительные методы исследования, одними из которых является ортопантомография (ОПТГ).

Целью нашей работы являлось выявление характерных рентгенологических признаков при дисфункции ВНЧС и определение аналогичных изменений у пациентов с аномалиями зубных рядов.

Материалы и методы исследования. Нами проанализированы ОПТГ 36 пациентов (в возрасте от 11 до 27 лет) с аномалиями зубных рядов и 12 человек (в возрасте 12-37 лет) с дисфункцией ВНЧС и аномалиями зубных рядов. Анализ ОПТГ проводили по методике Н.Н. Каспаровой [1, 2], также оценивали структуру костной ткани суставной головки на ОПТГ. Полученные данные подвергнуты статистической обработке, проведено сравнение результатов в двух группах пациентов: при аномалиях зубных рядов и «здоровых» ВНЧС и при аномалиях зубных рядов, ассоциированных с дисфункциями ВНЧС.

Результаты исследования. По данным ОПТГ пациентов с аномалиями зубных рядов равномерность суставной щели височно-нижнечелюстного сустава, центральное положение головки выявлено у 9 человек (25%), смещение головки сустава кзади у 16 пациентов (44,4%), асимметричное положение головок сустава – 11 человек (30,6%). Анализ ОПТГ пациентов с дисфункциями ВНЧС выявил: равномерность суставной щели височно-нижнечелюстного сустава, центральное положение головки у 2 человек (16,7%); смещение головки сустава кпереди, увеличение размеров верхнего отдела суставной щели – 8 человек (66,7%), асимметрия формы головок сустава выявлена у всех пациентов с дисфункцией ВНЧС. Необходимо отметить, что у пациентов данной группы в ряде случаев (33,3%) выявлены склеротические изменения в области головок суставов, что не встретилось нам при анализе ОПТГ пациентов с аномалиями зубных рядов при отсутствии клинических проявлений дисфункции сустава.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каспарова Н.Н., Колесов А.А., Воробьев Ю.И. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей и подростков - М.: Медицина, 1986. – 180с.
2. Рабухина Н.А., Чупрынина Н.М. Рентгенодиагностика заболеваний челюстно-лицевой области - М.: Медицина, 1976 – 235с.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011. Т.13.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010. Т.12.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009. Т.11.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008. Т.10.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007. Т.9.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006. Т.8.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005. Т.7.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004. Т.6.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003. Т.5.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г. . Т.4.
13. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г. . Т.3.
14. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г. . Т.2.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011. Т.13.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010. Т.12.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009. Т.11.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008. Т.10.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007. Т.9.
20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006. Т.8.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005. Т.7.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004. Т.6.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003. Т.5.
24. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002. Т.4.
25. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.3.
26. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001. Т.2.

RADIOLOGICAL SYMPTOMS OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH DENTAL ARCH ABNORMALITIES

P.V. Ishmurzin, M.A. Danilova, Y.N. Naumenko

Perm State Medical Academy, children dentistry department. Perm. 614099. Lunacharskogo st 74b

Orthopantomograms in 36 patients with dental arch abnormalities and in 12 patients with temporomandibular joint dysfunction were analyzed. Radiological symptoms of temporomandibular joint dysfunction were revealed in patients with dental arch abnormalities, such as dissymmetry position and sclerotic changes of head of temporomandubular joint.

Key words: radiological symptoms, temporomandibular joint dysfunction, dental arch abnormalities.