

4. МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ВОПРОСОВ ПАТОЛОГИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА

УДК 616. 31

ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРИСУСТАВНЫХ КОСТНЫХ И МЯГКОТКАНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВИСОЧНО- НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА У ПАЦИЕНТОВ С АПНОЭ Барадина И. Н., Бородин Д. М.

*ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кафедра ортопедической стоматологии и ортодонтии с курсом детской стоматологии;
ГУ «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н. Н. Александрова»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Введение. Своевременное выявление структурных изменений элементов височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) и нарушения их взаиморасположения позволяет провести комплекс лечебных мероприятий во время установки лечебного аппарата у пациентов с апноэ.

Цель. Провести оценку структурных изменений внутрисуставных костных и мягкотканых элементов височно-нижнечелюстного сустава, а также их взаимосоотношения у пациентов с апноэ.

Объекты и методы исследования. Проведено клинико-инструментальное, функциональное, ультразвуковое и лучевое обследование 22 пациентов с диагнозом апноэ.

Результаты. У всех обследованных пациентов отмечались изменения внутрикостных и мягкотканых элементов височно-нижнечелюстного сустава, а также их взаиморасположения.

Заключение. Результаты исследования показали, что метод ультразвуковой диагностики может быть использован для выявления внутрисуставных нарушений в ВНЧС.

Ключевые слова: ультразвук; височно-нижнечелюстной сустав; апноэ.

**CHANGES IN INTRA-ARTICULAR BONE AND SOFT
TISSUE ELEMENTS OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT
IN PATIENTS WITH APNEA
Baradina I. N., Borodin D. M.**

*Belarusian Medical Academy of Post-Graduate Education;
Republican scientific and practical center of oncology and medical radiology
named N. N. Alexandrov, Minsk, Republic of Belarus*

Introduction. Timely detection of structural changes in the elements of the temporomandibular joint and violations of their interposition allows a complex of therapeutic measures during the installation of the treatment apparatus in patients with apnea.

Aim. To assess the structural changes of intra-articular bone and soft tissue elements of the temporomandibular joint, as well as their relationship in patients with apnea.

Objects and methods. Clinical, instrumental, functional, ultrasound and radiation examinations of 22 patients with a diagnosis of apnea were performed.

Results. All patients examined by us showed changes in the intraosseous and soft tissue elements of the temporomandibular joint, as well as their relative position.

Conclusion. The results of the study showed that the method of ultrasound diagnosis can be used to detect intra-articular disorders in the TMJ.

Keywords: ultrasound; temporomandibular joint; apnea.

Введение. На этапах обследования и лечения пациентов с апноэ необходимо особое внимание уделять не только обследованию дыхательных путей и положению языка в полости рта, но и исследованию состояния внутрикостных и мягкотканых структур, взаиморасположения внутрисуставных элементов височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) [1–5]. Своевременное выявление структурных изменений элементов ВНЧС и нарушения их взаиморасположения позволяет провести комплекс лечебных мероприятий во время установки лечебного аппарата у пациентов с апноэ.

Цель работы – оценка структурных изменений внутрисуставных костных и мягкотканых элементов височно-нижнечелюстного сустава, а также их взаимосоотношения у пациентов с апноэ.

Объекты и методы. Сформирована группа наблюдения, включающая 22 пациента в возрасте 28–46 лет с диагнозом апноэ. Критерием включения в группу явилось наличие звуковых явлений в области ВНЧС, изменение формы и размеров дыхательных

путей, положения языка. Проводили клинико-инструментальные, функциональные, ультразвуковые, лучевые и статистические методы исследования. Одним из методов параклинического исследования выявления нарушений внутрисуставных костных и мягкотканых структур ВНЧС являлось ультразвуковое.

Результаты. Выявлено, что менее чем у трети обследованных пациентов имеется уплощенная форма суставной головки и у одной пятой части пациентов имеют место ровные и четкие контуры суставной головки. При этом отмечается, что у всех пациентов сохранены размеры биламинарной зоны, формы и положения суставного диска в суставной полости. У двух трети пациентов изменена толщина суставного диска в различных его отделах, у одной пятой части пациентов суставная капсула имеет утонченный размер, практически у всех пациентов наблюдается уменьшение внутрисуставной щели. Из полученных данных проведенного исследования у 22 пациентов отмечаются изменения внутрикостных и мягкотканых элементов височно-нижнечелюстного сустава, а также их взаиморасположения.

Заключение. Результаты исследования показали, что метод ультразвуковой диагностики можно использовать для выявления внутрисуставных нарушений в ВНЧС.

Литература.

1. Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава / С. П. Рубникович [и др.] // Нац. академ. наук Беларуси, БелМАПО. – Минск. – 2019. – 189 с.
2. Лечебные мероприятия, содействующие восстановительным процессам в зубочелюстной системе у пациентов с бруксизмом / С. П. Рубникович [и др.] // Стоматология. Эстетика. Инновации – 2017. – № 3. – С. 306–317.
3. Пантелеев, В. Д. Диагностика нарушений артикуляции нижней челюсти у пациентов с дисфункциями височно-нижнечелюстного сустава / В. Д. Пантелеев, Е. М. Рошин, С. В. Пантелеев // Стоматология. – 2011. – Т. 90, № 1. – С. 52–57.
4. Рубникович, С. П. Определение анатомо-томографических показателей височно-нижнечелюстных суставов с применением программы «Osteovizor» / С. П. Рубникович, Ю. Л. Денисова, И. Н. Барадина // Стоматология. Эстетика. Инновации – 2017. – № 2. – С. 169–180.
5. Annual review of selected dental literature: report of the committee on scientific investigation of the American Academy of Restorative Dentistry / E. P. Allen [et al.] // The J. of Prosth. Dent. – 2011. – Vol. 86, № 1. – P. 33–56.