

# **ВЛИЯНИЕ ОСТЕОАРТРОЗА НА ФУНКЦИИ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА**

Оренбургский государственный медицинский университет, Оренбург, Россия  
Лайва В.А., Быкова А.А., Кочкина Н.Н.

## **EFFECTS OF OSTEOARTHRITIS ON TEMPOROMANDIBULAR JOINT FUNCTION**

Orenburg State Medical University, Orenburg, Russia  
V.A. Laiva, A.A. Bykova, N.N. Kochkina.

*В статье представлено описание результатов исследования компьютерных томограмм височно-нижнечелюстных суставов. Проведен анализ влияния местного стоматологического статуса различных возрастных групп и их роль в возникновении изменений височно-нижнечелюстного сустава.*

**Ключевые слова:** *остеоартроз, компьютерная томограмма, височно-нижнечелюстной сустав, стоматологический статус.*

*The article presents a description of the results of the study of computed tomograms of temporomandibular joints. Analysis of the influence of the local dental status of different age groups and their role in the occurrence of changes in the temporomandibular joint was carried out.*

**Key words:** *osteoarthritis, computed tomography, temporomandibular joint, dental status.*

**Цель исследования** - изучить влияние остеоартроза на различные элементы и функции височно-нижнечелюстного сустава [1-2].

### **Задачи исследования**

- 1) Изучить строение височно-нижнечелюстного сустава в норме, дать определение понятия остеоартроза височно-нижнечелюстного сустава.
- 2) Выяснить причины изменений функций височно-нижнечелюстного сустава.
- 3) Определить изменения элементов височно-нижнечелюстного сустава в зависимости от возрастных групп пациентов.

### **Материалы и методы**

Для достижения поставленной цели нами проведен анализ 50 конусно лучевых компьютерных томограмм височно-нижнечелюстного сустава. Изучили анатоми-топографические особенности височно-нижнечелюстного сустава при физиологической окклюзии и наличие окклюзионных нарушений [2, 3].

## **Результаты и обсуждение**

При изучении влияния стоматологического статуса на анатомические особенности височно-нижнечелюстного сустава, было выявлено, что у 83% исследуемых конусно лучевых компьютерных томограмм имеются нарушения в строении височно-нижнечелюстного сустава патологического характера.

Была выявлена зависимость изменений в строении височно-нижнечелюстного сустава в зависимости от возраста исследуемого пациента и его местного стоматологического статуса.

Таким образом, наиболее часто встречающимися изменениями в строении височно-нижнечелюстного сустава являются сужение суставной щели, что составило 77,5% исследуемых случаев. Вторым по распространенности нарушением строения височно-нижнечелюстного сустава является уплощение суставного бугорка, что составило 44,5% исследуемых случаев. Следующим по распространенности нарушением в строении височно-нижнечелюстного сустава является уплощение суставной ямки, что составило 20,5% исследуемых случаев. Причинами этого являются особенности местного стоматологического статуса, которые имеют прямую зависимость от возрастной группы пациентов.

## **Выводы**

Анализ влияния местного стоматологического статуса на развитие патологических изменений в височно-нижнечелюстном суставе является насущной и актуальной задачей современной стоматологии. Большую роль в выявлении и лечении нарушений височно-нижнечелюстного сустава играют ежегодные профилактические осмотры на стоматологическом приеме и своевременная коррекция окклюзионных нарушений.

## **Список литературы:**

1. Орешака О.В., Дементьева Е.А., Ганисик А.В., Шаров А.М. Эпидемиология заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. *Клиническая стоматология*. 2019;4(92):97-99.
2. Севбитова А.В. Введение в клиническую гнатологию. 2012.
3. Янушевич О.О., Базикян Э.А. Пропедевтика стоматологических заболеваний. 2020.