

Дятчик В. И., Тарелко М. А.

**РЕНТГЕНОАНАТОМИЯ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА ПРИ
СТАНДАРТНОМ КЛКТ-ИССЛЕДОВАНИИ В НОРМЕ**

*Научные руководители: канд. мед. наук, доц. Саврасова Н. А.,
ассист. Кидясова Т. В.*

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Заболевания височно-нижнечелюстных суставов (ВНЧС) являются одной из распространенных форм патологии в стоматологии. В связи с возможным отсутствием клинических симптомов на начальных стадиях, морфологические изменения суставов могут обнаруживаться случайно при стандартном исследовании зубочелюстной системы с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ).

Цель: установить критерии анатомической нормы височно-нижнечелюстного сустава при стандартном исследовании зубочелюстной системы.

Материалы и методы. Произведен анализ томограмм 20 пациентов в возрасте 25-46 лет, обратившихся в медицинские центры г. Минска по поводу патологических процессов в челюстно-лицевой области за период январь – сентябрь 2016 года. Критериями отбора томограмм для исследования явились: отсутствие частичной адентии и патологической стираемости зубов; отсутствие рентгенологических признаков патологии височно-нижнечелюстного сустава. Исследования выполнялись на аппарате Galileos GAX5 (Sirona Dental Systems, Bensheim, Germany) в программе GALILEOS Viewer.

Результаты и их обсуждение. Разработан алгоритм анализа компьютерного изображения с учетом диагностических критериев в определении анатомической нормы ВНЧС при стандартном исследовании КЛКТ (с использованием прикусной пластины). Диагностическими критериями в разработанной нами методике служили следующие параметры сустава на сагиттальном срезе: 1) размер передней, верхней и задней рентгенологической суставной щели; 2) толщина кортикальной пластинки суставной поверхности головки и заднего ската суставного бугорка; 3) нормальное положение суставной головки в суставной впадине. Полученные данные позволяют врачу-стоматологу оценить состояние сустава при стандартном КЛКТ-исследовании зубочелюстной системы.

Выводы. При анализе КЛКТ височно-нижнечелюстных суставов пациентов на сагиттальном срезе установлены параметры анатомической нормы, такие как: размеры передней, верхней и задней рентгенологической суставной щели, толщина кортикальной пластинки суставной поверхности головки и заднего ската суставного бугорка, нормальное положение суставной головки в суставной впадине в положении с прикусной пластиной. Полученные данные имеют клиническую значимость для врача-стоматолога, так как знание нормы позволит диагностировать морфологические изменения в суставе при бессимптомном течении болезней ВНЧС на раннем сроке развития.