

Кравцов Т.А., Кельнер Н.А.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛИНЕЙНЫХ И УГЛОВЫХ ПАРАМЕТРОВ МЫШЦЕЛКОВОГО ОТРОСТКА ПО ДАННЫМ КЛКТ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Заточная В.В.

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Мыщелковый отросток является одной из ключевых анатомических структур нижней челюсти, обеспечивающей ее сочленение с височной костью и формирующей височно-нижнечелюстной сустав. Анатомически в мыщелковом отростке выделяют две основные части: головку и шейку. Топографо-анатомическое положение мыщелкового отростка определяет его тесное взаимодействие с окружающими структурами: с латеральной стороны к нему прилежит околоушная слюнная железа, с медиальной — крыловидные мышцы, а задняя поверхность граничит с наружным слуховым проходом. Через область шейки мыщелкового отростка проходят важные сосудисто-нервные пучки, что придает этой зоне особую клиническую значимость.

Цель: провести сравнительный анализ линейных и угловых морфометрических параметров мыщелкового отростка нижней челюсти по данным конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) для выявления полового диморфизма и билатеральной анатомической изменчивости.

Материалы и методы. Проведено ретроспективное одномоментное исследование по данным КЛКТ челюстно-лицевой области 40 пациентов (19 мужчин и 21 женщины), проходивших обследование в клиниках г. Минска в период 2020-2021 гг. Морфометрия проводилась в специализированном программном обеспечении Planmeca Romexis Viewer в строго стандартизированных плоскостях для обеспечения воспроизводимости результатов. Для каждого исследуемого оценивались правый и левый мыщелковые отростки. Определялись следующие параметры: ширина головки мыщелкового отростка, переднезадний размер головки, высота головки, ширина шейки, переднезадний размер шейки, угловые параметры, угол наклона головки, угол изгиба шейки. Статистический анализ полученных данных проводился с использованием пакета Microsoft Excel.

Результаты и их обсуждение. Среднее значение ширины головки мыщелкового отростка справа составляет $16,91 \pm 2,63$ мм, слева статистически значимо меньше — $16,50 \pm 2,44$ мм ($p=0,034$). Средние значения переднезаднего размера головки соответственно равны справа — $6,01 (5,20; 6,81)$ мм; слева — $5,94 (5,20; 6,62)$ мм. Среднее значение высоты головки с правой стороны составило $21,95 (19,89; 25,12)$ мм; с левой — $21,95 (19,88; 25,12)$ мм. Среднее значение ширины шейки мыщелкового отростка справа составило $5,47 \pm 0,96$ мм, слева — $5,47 \pm 0,99$ мм. Средние значения переднезаднего размера шейки: справа — $7,20 (5,60; 7,64)$ мм, слева — $7,20 (6,40; 7,57)$ мм. Средние значения угла наклона головки: справа — $18,43 (17,19; 21,09)$; слева статистически значимо больше — $18,82 (17,74; 21,74)$, $p=0,027$. Среднее значение угла изгиба шейки составило справа — $157,73 [153,94; 161,3]$; слева — $157,76 [155,43; 162,125]$. Статистически значимых гендерных различий выявлено не было ($p>0,05$ по всем параметрам).

Выводы. Линейные и угловые морфометрические параметры мыщелкового отростка характеризуются индивидуальной вариабельностью, что необходимо учитывать в клинической практике.