

Липень Н.К., Дудаль Д.В.

МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗЦОВОЙ ПЕТЛИ ПО ДАННЫМ КОНУСНО-ЛУЧЕВОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

Научный руководитель: ст. преп. Лущик М.Д.

Кафедра хирургической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В клинической практике хирурга-стоматолога основное внимание при планировании оперативных вмешательств в переднем отделе нижней челюсти традиционно уделяется объему костной ткани и положению корней зубов. Однако резцовая петля зачастую остается вне зоны тщательного предоперационного анализа, что создает предпосылки для возникновения серьезных ятрогенных осложнений. Высокая вариабельность длины и пространственного положения резцовой петли, выявляемая лишь при использовании конусно-лучевой компьютерной томографии, диктует необходимость обязательного предоперационного изучения данной анатомической структуры.

Цель: определить частоту встречаемости и основные морфометрические характеристики резцовой петли у лиц разного пола и возраста на основе данных конусно-лучевой компьютерной томографии.

Материалы и методы. В ходе выполнения научной работы было проанализировано 100 конусно-лучевых компьютерных томограмм пациентов обоих полов (55 женщин и 45 мужчин) с помощью встроенных инструментов программы «Planmeca Romexis Viewer».

Все пациенты были разделены на 6 групп по возрасту и полу: 18–30 лет (мужчины и женщины), 31–44 года (мужчины и женщины), 45–80 лет (мужчины и женщины).

Были изучены следующие морфометрические характеристики резцовой петли: длина, вектор направления, зуб, на котором заканчивается петля. Если длина резцовой петли была более 5 мм, то дополнительно измерялось: расстояние до вестибулярной стенки нижней челюсти (в середине и в конце резцовой петли), расстояние до нижнего края нижней челюсти (на уровне подбородочного отверстия, в середине и в конце резцовой петли).

Данные проводимых измерений вносились в таблицу Excel, после чего определялись средние значения морфометрических показателей резцовой петли в разных возрастных группах.

Результаты и их обсуждение. По результатам исследования, было установлено следующее. Частота встречаемости резцовой петли высока во всех возрастных группах (91% случаев), у мужчин обнаружена чаще, чем у женщин (93% и 89% случаев, соответственно). Средняя длина наибольшая в возрастной группе 18–30 лет (9,44 мм), наименьшая – в группе 31–44 года (8,88 мм). Чаще всего вектор направлен вниз как у женщин, так и у мужчин во всех возрастных группах. Наиболее часто петля заканчивается на уровне 4-го зуба (91% случаев). Среднее расстояние до вестибулярной стенки максимально в группе 31–44 года (3,22 мм), минимально в группе 18–30 лет (2,93 мм). Среднее расстояние до нижнего края нижней челюсти максимально в группе 31–44 года у женщин, минимально в группе 31–44 года у мужчин.

Выводы. Таким образом, анализ морфометрических показателей резцовой петли не выявил устойчивых закономерностей: данная анатомическая структура характеризуется высокой вариабельностью и не подчиняется строгим возрастным и половым нормам. В связи с этим универсальные шаблоны и усредненные ориентиры при интерпретации резцовой петли неприменимы. Только индивидуальный подход врача позволит минимизировать риск осложнений и дискомфорт для пациента, связанный с операцией, а также повысит качество лечения.