

Неборская В.В.

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ МЕЖДУ ОБЪЕМОМ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ПАЗУХИ И ТОЛЩИНОЙ ЕЕ НИЖНЕЙ СТЕНКИ

Научный руководитель: ассист. Пархимович В.Н.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Исследование морфометрических особенностей верхнечелюстной пазухи актуально в связи с возможностью смещения корней зубов в пазуху, что может спровоцировать развитие одонтогенного гайморита.

Цель: установить взаимосвязь между объемом верхнечелюстной пазухи и толщиной ее нижней стенки у взрослых людей с учетом пола.

Материалы и методы. Материалом для исследования послужили данные конусно-лучевой компьютерной томографии 10 пациентов в возрасте 22 – 41 лет (5 мужчин; 5 женщин). Исследование проводилось с помощью программы Galileos Viewer. Измеряли высоту, глубину, ширину гайморовой пазухи и толщину ее нижней стенки. Объем верхнечелюстной пазухи рассчитывался по формуле: $V = \text{высота} \times \text{глубина} \times 1/3 \text{ ширины}$.

Результаты и их обсуждение. В результате исследования установлено, что средняя толщина нижней стенки верхнечелюстной пазухи в месте перфорации верхушки корня коренного зуба варьировалась от 0,72 до 0,93 мм. При отсутствии перфорации средняя толщина нижней стенки верхнечелюстной пазухи составила от 0,72 до 1,01 мм. Выявлены половые особенности: у женщин средний объем пазухи составил – 22,76 мм³, средняя толщина нижней стенки – 1,12 мм; тогда как у мужчин: средний объем – 18,82 мм³, средняя толщина нижней стенки – 1,28 мм.

Выводы. Таким образом, толщина нижней стенки и объем верхнечелюстной пазухи характеризуются половыми особенностями: средняя толщина нижней стенки гайморовой пазухи у женщин меньше, чем у мужчин; тогда как, средний объем верхнечелюстной пазухи у женщин больше, чем у мужчин. Меньшая толщина нижней стенки гайморовой пазухи коррелировала с более высоким риском смещения корня зуба в пазуху при стоматологическом вмешательстве. Статистически достоверной корреляции между возрастом и толщиной нижней стенки ВЧП выявлено не было.