

ID: 2016-05-3883-T-6267

Тезис

Маркеева М.В., Куделина В.Н.

Корреляционные взаимосвязи размеров решетчатого лабиринта с размерами лицевого черепа*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра оториноларингологии*

Цель: изучить зависимости между размерами решетчатого лабиринта и размерами лицевого черепа с помощью корреляционного анализа с использованием современных компьютерных методик трехмерной реконструкции черепа.

Материал и методы. Материалом исследования послужили 200 компьютерных томограмм (КТ) головы взрослых людей в возрасте от 18 до 65 лет. Компьютерная краниометрия проведена по разработанному нами способу прижизненного определения краниометрических параметров с помощью компьютерной программы, которая использует данные, полученные компьютерным томографом.

Результаты. Практически все размеры решетчатого лабиринта связаны положительными корреляционными связями умеренной степени со структурами полости носа – длиной нижней и средней носовой раковины, высотой глазничной пластинки по заднему краю, шириной хоан. Высота решетчатого лабиринта наиболее сильно зависит от размеров заднего края глазничной пластинки справа, ширины хоаны и длины нижней носовой раковины справа, а также от пола. При увеличении размеров правого заднего края глазничной пластинки на 1,0 мм высота решетчатого лабиринта слева возрастает в среднем на 0,3 мм, а справа – на 0,6 мм. Установлено, что каждый дополнительный миллиметр ширины хоаны слева увеличивает высоту решетчатого лабиринта слева в среднем на 0,5 мм, а дополнительный миллиметр ширины хоаны справа увеличивает высоту решетчатого лабиринта справа в среднем на 0,4 мм. Кроме этого, при увеличении длины нижней носовой раковины слева на 1,0 мм высота решетчатого лабиринта слева возрастает в среднем на 0,3 мм, а справа – на 0,3 мм. С увеличением длины нижней носовой раковины слева на 1,0 мм ширина решетчатого лабиринта слева возрастает в среднем на 0,1 мм. При увеличении длины нижней носовой раковины справа на 1,0 мм ширина решетчатого лабиринта справа возрастает в среднем на 0,1 мм.

Ключевые слова: решетчатый лабиринт, краниометрия