

## **ВЕРТЕБРОБАЗИЛЯРНАЯ ОБЛАСТЬ: ТЕНДЕНЦИИ ЭПОХАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ**

*Е. А. Анисимова, А. А. Зайченко, В. С. Сперанский*  
Саратовский государственный медицинский университет

Изучение эпохальной динамики черепа человека традиционно касается размеров его мозгового отдела (брахицефализация и дебрахицефализация) и толщины костей (грацилизация). Для изучения этих изменений не использовались размеры основания черепа и его отделов, в частности краниовертебральной области, а также стереотопметрическая ориентация черепа.

Целью работы явилось изучение тенденций эпохальной изменчивости вертебробазилярной области (ориентации затылочных мыщелков и большого отверстия). Материалом исследования служили 44 мезобазиллярных черепа взрослых мужчин, проживавших на территории Среднего и Нижнего Поволжья с начала по конец XX века (I группа – 22 черепа умерших в 1910-1915 гг., II группа – 22 черепа умерших в 1975-1990 гг.). Измеряли расстояния между передними и задними полюсами правого и левого затылочных мыщелков, углы, образованные их осями, отношение мыщелков и плоскости большого отверстия к франкфуртской горизонтали.

Расстояние между передними полюсами мыщелков на черепах II группы меньше по сравнению с черепами I группы в среднем на 1,6 мм, а расстояние между их задними полюсами, наоборот, больше на 0,4 мм. Эти небольшие изменения обоих размеров привели к увеличению угла между

осями мыщелков на черепах II группы, по сравнению с I, в среднем на 12,4°, что статистически значимо ( $p < 0,001$ ). Определяя отношение затылочных мыщелков и большого отверстия к франкфуртской плоскости, мы обнаружили, что на черепах I группы расстояния от исследуемых образований до франкфуртской горизонтали больше, чем на черепах II группы: расстояние от франкфуртской плоскости до переднего полюса затылочного мыщелка в среднем слева на 5,1 мм, справа на 4,5 мм; до заднего полюса мыщелка слева на 11 мм, справа на 7,1 мм; до наиболее выступающей точки мыщелка слева на 5,8 мм, справа на 4,7 мм; до переднего края большого отверстия на 4,9 мм, до заднего его края на 9,7 мм. Все эти различия статистически значимы ( $p < 0,001$ ). Также изменился угол наклона плоскости большого отверстия к франкфуртской горизонтали. Во II группе данный угол меньше, чем в I в среднем на 5,5° ( $p < 0,001$ ).

Таким образом, мыщелки и большое отверстие приблизились к франкфуртской плоскости и изменилась их ориентация. Обнаруженные изменения могут быть гипотетически связаны с эпохальной тенденцией к уплощению заднего отдела основания черепа и изменению ориентации головы в атлanto-затылочном переходе.

## **ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В МИОКАРДЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО УЗЛА**

*Н. В. Антипов, Е. Д. Якубенко, О. Г. Кузнецов, А. Н. Антипов, А. А. Михайличенко*  
Донецкий медицинский университет им. М. Горького

Целью исследования явилось изучение изменений перекисного окисления липидов

(ПОЛ) в миокарде, прилежащем к зоне предсердно-желудочкового узла (ПЖУ).