

Санюк П.А., Санюк Д.А.

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ЛАБИРИНТНОГО СЕГМЕНТА КАНАЛА ЛИЦЕВОГО НЕРВА ЧЕЛОВЕКА
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМЫ ЧЕРЕПА**

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Пасюк А.А.

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Лицевой нерв – VII пара черепных нервов – является смешанным нервом и содержит двигательные, парасимпатические и чувствительные волокна. На дне внутреннего слухового прохода он вступает в костный канал пирамиды височной кости, в котором выделяют три сегмента: лабиринтный, барабанный и сосцевидный. Поражения лицевого нерва часто наблюдаются в лабиринтном сегменте. Таким образом знание морфологических и морфометрических особенностей этого сегмента канала лицевого нерва важны для диагностики поражений и планировании хирургических вмешательств как в отоларингологии, так и нейрохирургии.

Цель: установить топографические, морфологические, морфометрические особенности лабиринтного отдела канала лицевого нерва в зависимости от формы черепа.

Материалы и методы. данное исследование проведено на 80 черепах из коллекции кафедры нормальной анатомии БГМУ. Морфологическим методом определялись формы внутреннего слухового отверстия и отверстия канала лицевого нерва. Морфометрическим методом измерялись размеры черепа, височной кости и каменистой части канала лицевого нерва. Статистический анализ полученных данных проводился с помощью программ Excel 2010 и STATISTICA 10 с использованием непараметрических методов описательной статистики.

Результаты и их обсуждение. Для установления типа черепа рассчитывался черепной указатель. Установлено, что в исследуемой выборке 16 долихокранов (20%), 38 мезокранов (47,5%) и 26 брахикранов (32,5%).

Морфометрическим методом установлены особенности положения внутреннего слухового отверстия и канала лицевого нерва. У долихокранов высота внутреннего слухового отверстия, расстояние от внутреннего слухового отверстия до верхушки пирамиды височной кости, а также расстояние от внутреннего слухового отверстия до ската достоверно больше, чем у мезокранов ($p \leq 0,05$). У брахикранов расстояние от внутреннего слухового отверстия до канала лицевого нерва достоверно больше, чем у долихокранов, а расстояние от внутреннего слухового отверстия до верхушки пирамиды височной кости достоверно меньше, чем у долихокранов ($p \leq 0,05$). У мезокранов высота внутреннего слухового отверстия, расстояние от внутреннего слухового отверстия до канала лицевого нерва, расстояние от внутреннего слухового отверстия до борозды сигмовидного синуса, расстояние от внутреннего слухового отверстия до шилососцевидного отверстия, а также расстояние от внутреннего слухового отверстия до ската достоверно меньше, чем у брахикранов ($p \leq 0,05$).

Определены 4 формы внутреннего слухового отверстия – овальная (35,00%), округлая (8,75%), треугольная (3,75%), каплевидная (52,5%) (рис.2) и 3 формы отверстия канала лицевого нерва – овальная (18,75%), округлая (58,75%) и овоидная (22,5%).

Выводы. Таким образом, в результате исследования определены топографические, морфологические и морфометрические особенности лабиринтного отдела канала лицевого нерва в пирамиде височной кости в зависимости от формы черепа.