

Лемонджава Д.С.

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ И ТОПОГРАФИЯ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ЯМКИ ЧЕРЕПА ЧЕЛОВЕКА

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

Кафедра нормальной анатомии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Нижнечелюстная ямка (НЯ) височной кости является составной частью височно-нижнечелюстного сустава. Обычно она имеет эллипсоидную форму и ограничивается: спереди – задней поверхностью суставного бугорка; сзади – задним суставным отростком и барабанной частью височной кости; медиально – краем большого крыла клиновидной кости; снаружи – гребнем скулового отростка.

Данные о строении и топографии нижнечелюстной ямки помогают специалистам точно определять проекцию и положение этой анатомической области, что способствует более точной диагностике, эффективному планированию лечебных и хирургических вмешательств, а также минимизации риска повреждения соседних структур.

Цель: выявить особенности топографии, размеров и формы нижнечелюстной ямки в зависимости от пола и типа черепа взрослого человека.

Материалы и методы. Морфологическим и краниометрическим методами изучены 15 черепов из коллекции кафедры нормальной анатомии БГМУ (11 мужских, 4 женских). Анализировали следующие параметры: форма НЯ, ширина и длина черепа; ширина и глубина НЯ с обеих сторон, толщина скулового отростка. Для установления положения НЯ измерялись расстояния от центра НЯ до центра тела клиновидной кости и до альвеолярного отростка верхней челюсти (слева и справа). Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием диалоговой системы «Statistica 10.0».

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования определён черепной индекс. В изученной выборке 5 мезокранов и 10 брахикранов.

В результате исследования определены три варианта формы НЯ: бобовидная, овальная и эллипсоидная. Установлено, что НЯ бобовидной формы встречается в 20,00% случаев, НЯ овальной формы обнаруживается в 33,33% случаев, а НЯ эллипсоидной формы – в 46,67% случаев.

Установлены размеры НЯ и её положение. В ходе анализа были выявлены билатеральные и половые различия, а также отличия, связанные с типом черепа.

При анализе билатеральных различий достоверная разница выявлена относительно глубины НЯ. Установлено, что глубина НЯ слева больше, чем справа и составляет 9,00 (7,00;10,00) мм, а справа 8,00 (6,00; 9,00) мм ($z = 1,98$, $p = 0.04$).

Половых различия установлены относительно положения НЯ. Так расстояние от центра НЯ до центра клиновидной кости слева у мужчин больше и составляет 51,00(48,00; 53,00) мм, а у женщин 46,50(40,00; 40,75) мм. Расстояние от центра НЯ до центра клиновидной кости справа у мужчин больше и составляет 52,00(50,00; 52,00) мм в отличие от женщин 45,00(39,50; 46,00) мм.

При анализе положения нижнечелюстной ямки в зависимости от типа черепа установлено, что глубина НЯ слева больше у мезокранов и составляет 10,00(10,00; 10,00) мм в отличие от брахикранов 7,50(7,00; 9,00) мм ($z = 2,45$, $p = 0.01$). Ширина НЯ слева меньше у мезокранов чем у брахикранов и составляет 12,00(11,00; 12,00) мм 14,50(13,00; 15,00) мм соответственно.

Выводы. Таким образом в результате исследования получены морфометрические данные о билатеральных, половых и типологических различиях НЯ. Установлено что нижнечелюстная ямка слева глубже, чем справа. У мужчин НЯ располагаются латеральнее, чем у женщин. У мезокранов левая НЯ глубже, но уже, чем у брахикранов.