

Сивакова М.В.

ВАРИАНТНАЯ АНАТОМИЯ ЛОБНОЙ ПАЗУХИ

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Журавлёва Н.В.

Кафедра морфологии человека

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Разнообразие анатомических особенностей околоносовых пазух играет ключевую роль в клинической сфере, влияя на ход патологических процессов, хирургическую практику и послеоперационное восстановление. Глубокое знание анатомии этих областей, особенно в контексте растущего числа воспалительных заболеваний, становится необходимостью для медицинского сообщества.

Было обнаружено, что лобная пазуха уникальна для человека и с точки зрения индивидуализации сравнима с отпечатками пальцев. Даже монозиготные близнецы не имеют идентичной морфологии лобных пазух. Рентгенографическое сравнение лобных пазух используется для точной идентификации уже почти столетие, часто используется при отсутствии стоматологических или других медицинских записей, если нижняя и верхняя челюсти не восстановлены, а также в особо сложных случаях распознавания. Несмотря на важность установления положительной идентификации, мало что известно о факторах, которые способствуют морфологическим вариациям и уникальности лобных пазух, что затрудняет дачу показаний свидетелей и экспертов.

Целью данной работы является изучение литературных данных, в которых для исследования вариантной анатомии лобной пазухи использовались снимки, полученные в результате компьютерной томографии. Так же в рассматриваемом мной научном исследовании изучались различия в форме и размере лобных пазух более чем 300 человек разного происхождения и определялся их пол, чтобы выяснить, могут ли адаптация к климату или половой диморфизм быть движущими факторами.

Таким образом, очень важно при планировании хирургических вмешательств знать индивидуальные особенности анатомии лобной пазухи у пациентов всех возрастных групп, поскольку они могут послужить причиной ограничения обзора, объема безопасных манипуляций, либо обуславливать высокий риск осложнений, связанных, например, с повреждением сосудистых структур, нарушением герметичности основания черепа (при трансназальных доступах) и прочими опасностями.