



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)
350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, 4 тел. (861) 268-36-84 факс (861) 268-32-84 e-mail: corpus@ksma.ru
ИНН 2309023448 КПП 230901001 БИК ТОФК 010349101

№ 233 от "02" 09 2022г.

на № ____ от " ____ " ____ 2022г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской работе
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Кубанский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Редько Андрей Николаевич

« 2 » сентября 2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Кучмина Владимира Николаевича на тему «Особенности пространственного расположения лобной пазухи в зависимости от краниотипов», представленной в диссертационный совет 21.2.066.02 при ФГБОУ ВО Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.1.— анатомия человека, медицинские науки и 3.1.3. — оториноларингология, медицинские науки.

Актуальность темы диссертационного исследования. Исследования, посвящённые лечению заболеваний, предъявляют особое значение для медицинской практики и повышенные требования к фундаментальным наукам, таким как анатомия человека. Клинико-конституциональное направление анатомии в последнее время активно развивается, а благодаря методам анатомического исследования получены многочисленные данные, доказывающие наличие связей между характером течения того или иного заболевания и морфофункциональными особенностями организма на уровне частной и локальной конституции.

В настоящее время в клинической медицине при использовании современных методов обследования и эндовидеоскопической техники выполнения операций на структурах полости носа, в частности лобной пазухи, необходимо правильное анатомическое обоснование выбора тактики проводимых оперативных вмешательств.

Анатомическая близость лобной пазухи к таким важным структурам как головной мозг, глаз, структур полости носа требует стереотопометрической точности для ранней диагностики синусита, прогнозирования течения заболевания, хирургического лечения и предупреждения развития риносинусогенных осложнений.

Появление в арсенале практической медицины и медицинских наук компьютерной томографии, как нового метода инструментальной диагностики, стало бесспорным фактором, давшим толчок в развитии краниометрии на основании современных методов рентгенологии. Использование компьютерной томографии в краниометрических и морфометрических исследованиях других органов и частей тела отечественными и зарубежными авторами стало альтернативой классическим методам изучения.

Это дает основание утверждать, что научная проблема, сформулированная в диссертации В.Н. Кучмина, является актуальной и современной.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов обеспечивалась логичностью исходных предпосылок для выполнения работы. В диссертационной работе В.Н. Кучмина представлены результаты исследования компьютерной краниометрии и параметров лобной пазухи.

Впервые с помощью компьютерной краниометрии с использованием программы «Cranio» представлены данные морфостереотопометрической изменчивости структур лобной пазухи в зависимости от формы лицевого и мозгового черепа. Программа «Cranio» позволяет установить виртуальный череп на основе КТ высокого разрешения во франкфуртскую плоскость.

Разработан новый способ получения параметрической проекции лобной пазухи по данным КТ с использованием программы «Front Sinus», позволяющий выявить точное положение, форму и глубину залегания лобной пазухи непосредственно на поверхности лба пациента.

Исследование проведено на достаточном инструментально-лабораторном материале: обследованы 219 пациентов, из них 99 для анатомической части и 120 для клинической части. Все пациенты находились на лечении в клинике оториноларингологии Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского на базе клинической больницы им С.Р. Миротворцева. Цель диссертационного исследования - выявить особенности пространственного расположения лобной пазухи в зависимости от формы лицевого и мозгового черепа на основе компьютерных томограмм головы человека для оптимизации оперативных вмешательств на лобной пазухе. Поставленная цель реализована путем решения пяти содержательных задач, использованием адекватным задачам методов исследования, грамотно подобранными статистическими методами, а также тщательным описанием полученных результатов и сопоставлениям их с данными, которые известны науке. Выводы и положения, выносимые на защиту, практические рекомендации логически следуют из полученных результатов работы. Это позволяет считать полученные В.Н. Кучминым результаты достоверными и обоснованными.

Значимость для науки и практики полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Значимость результатов научно-исследовательской работы В.Н. Кучмина представляется не только теоретическим отношением, но и с точки зрения практики и определяется следующими положениями:

1. Краниометрические характеристики лобной пазухи имеют достоверную возрастно-половую, типовую изменчивость и различную степень и направленность связи с параметрами мозгового и лицевого черепа.

2. Характерна сочетанная с формами лицевого и мозгового черепа изменчивость форм лобной пазухи.

3. Морфотопометрические параметры позволяют получить параметрические проекции лобной пазухи, использование которых уменьшает риск операционных осложнений.

Структура и содержание диссертации. В соответствии с обоснованной актуальностью автор выбрала структуру работы таким образом, чтобы достичь поставленной цели исследования и решить сформулированные для ее достижения задачи. В этой связи логичной выглядит структура работы, содержащая все разделы, необходимые для описания.

Диссертация, изложенная на 152 страницах компьютерной печати, включает следующие разделы: введение, обзор литературы, методической главы, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка цитированной литературы. Список литературы включает в себя 184 источника, из них на русском языке – 140, на английском языке – 44. Иллюстративный материал представлен 36 рисунками и 47 таблицами.

Во введении приведены аргументы, показывающие актуальность исследования, сформулированы четкие цели и задачи, представлены научная новизна исследования, теоретическая и практическая значимость работы, выделены основные положения, выносимые на защиту, обозначен личный вклад автора в работу.

В первой главе - обзор литературы, автор анализирует современную отечественную и зарубежную научную литературу, Раздел диссертации содержит исторические и современные сведения по изучаемому вопросу, его критическая направленность позволяет обосновать необходимость решения поставленных задач. Глава выполнена грамотно и демонстрирует корректное отношение автора к своим предшественникам.

Во второй главе дана характеристика материалов и методов исследования. Представлена общая характеристика обследованного контингента, детально описано методика компьютерной краниометрии, методика получения параметрической проекции лобной пазухи. Приведён раздел, описывающий статистический анализ полученных данных.

В третьей главе представлены результаты собственных исследования. Глава состоит из краниометрической характеристики лицевого и мозгового черепа, изучены размеры лобной пазухи и параметры области лба при различных формах черепа. Представлена морфометрическая изменчивость параметров, форм лобной пазухи и угла профиля лба в зависимости от форм лицевого и мозгового черепа, показана корреляция размерных характеристик лобной пазухи между собой и с наружными параметрами мозгового и лицевого черепа.

Четвёртая глава посвящена клинико-анатомической характеристике пациентов с патологией лобной пазухи. Показан метод определения параметрической проекции лобной пазухи для оптимизации хирургического лечения. Автор приводит сравнительную характеристику рентгенологического и нового способа определения шаблона лобной пазухи, а также предлагает алгоритм обследования пациента при хирургической тактике лечения.

В разделе «Заключение» соискатель проводит сравнение полученных результатов, анализируя полученные факты, и дает им теоретическую и практическую оценку, основываясь на собственном мнении и с учетом литературных данных по изучаемой проблеме.

Выводы соответствуют поставленным задачам, изложены чётко, сформулированы конкретно и вытекают из содержания работы, обоснованы и подтверждены достаточным количеством фактических данных, полученных с использованием современных методов.

Соответствие диссертационной работы паспорту специальности.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.3.1. – анатомия человека, медицинские науки по следующим пунктам:

пункт 1 – исследование строения, макро- и микротопографии органов, их отделов, различных структурных компонентов у человека.

пункт 2– определение нормативов строения тела, его частей, органов, их компонентов (в условиях нормы) с учетом возрастно-половой и другой типологии.

пункт 6 – выявление влияния формообразующих факторов (пол, конституция, профессия, этнотерриториальные факторы и др.) строения человеческого тела.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.1.3. – оториноларингология, медицинские науки по следующим пунктам:

пункт 1 – разработка и усовершенствование методов диагностики и профилактики ЛОР-заболеваний.

Подтверждение и полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. Результаты исследования отражены в 17 работах, из них 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 патента на изобретение (№ 2499558 «Способ прижизненного определения краниометрических параметров»; № 2590868 «Определение проекции лобной пазухи») и 2 свидетельства регистрации программ для ЭВМ (№ 2015614761 «Cranio»; № 2015645568 «Front sinus»).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Выводы и рекомендации, сформулированные в работе, рекомендуется использовать в учебно-образовательном процессе для медицинских специальностей. Полученные сведения о строении и новых методах исследования лобной пазухи внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России для студентов по дисциплинам «Оториноларингология – анатомия носа и околоносовых пазух», «Эндоскопия и хирургия в лечении воспалений лобной пазухи» (акт внедрения от 13.11.2019г.) и в лечебный процесс отделения оториноларингологии КБ им. СР. Миротворцева СГМУ (акт внедрения от 10.11.2019г.).

Заключение.

Диссертационная работа Кучмина Владимира Николаевича на тему «Особенности пространственного расположения лобной пазухи в зависимости от краниотипов», выполненная в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.1.– анатомия человека,

медицинские науки и 3.1.3. – оториноларингология, медицинские науки, является законченной научной квалификационной работой, в которой автор получил данные, содержащие решение одной из задач, имеющей научное и практическое значение для анатомии и оториноларингологии. Совокупность полученных данных имеет существенное значение для морфологических дисциплин и практического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической, практической значимости и достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов, диссертация Кучмина Владимира Николаевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.1.– анатомия человека, медицинские науки и 3.1.3. – оториноларингология, медицинские науки.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедр нормальной анатомии и ЛОР болезней ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 1 от «1» сентября 2022г.)

Заведующий кафедрой нормальной анатомии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

доктор биологических наук, профессор
3.3.1. – анатомия человека
«1» сентября 2022г.

 Сергей Егорович Байбаков

Заведующий кафедрой ЛОР болезней
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,

доктор медицинских наук, профессор
3.1.3. – оториноларингология
«1» сентября 2022г.

 Федор Вячеславович Семенов

350063, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Селина, 4 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
+7(861) 268-36-84; e-mail: corpus@ksma.ru

Подпись д.м.н., профессора Байбакова С.Е. и Семенова Ф.В. удостоверяю

