

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный
медицинский университет имени
академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор _____ Р.Е. Калинин
«12» 03 _____ 2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Рязанский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Диссертация Бахарева Ильи Вячеславовича на тему «Анатомическая изменчивость надглазничного края лобной кости и ее влияние на строение лобной пазухи человека» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 - Анатомия человека выполнена на кафедре анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

В период подготовки диссертации соискатель Бахарев И.В. работал в должности старшего преподавателя аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России с 2014 года и по настоящее время.

В 2002 году окончил Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении № 1713 выдана в 2020 году ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Научный руководитель: Павлов Артем Владимирович - доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Современная анатомия человека является не только базовой учебной дисциплиной при подготовке специалистов медицинского профиля, но является фундаментальной наукой, направленной на изучение особенностей строения, развития и возрастной трансформации, как отдельных органов тела человека, так и их систем. Не вызывает сомнения тот факт, что анатомические знания являются основой для развития клинической медицины во всем ее многообразии. Это, в свою очередь, требует от современного анатома свои исследования направлять на помощь практике.

Одним из наиболее сложных и дискуссионных вопросов как исторической, так и современной краниологии является изменение костей черепа в процессе жизни человека и их взаимное влияние.

Важно отметить, что большинство анатомических исследований как надглазничного края, так и лобной пазухи проводились изолированно. В доступной литературе мы не смогли найти публикации о наличии или отсутствии связи между данными анатомическими структурами, несмотря на то, что они находятся в непосредственном контакте. Следовательно, на них воздействуют одни и те же механические силы. Уточнение уже существующих и получение новых данных, способствует накоплению знаний о строении, возрастных и половых особенностях нашего тела в целом и черепа в частности. Указанная информация будет полезна не только анатомам, но и антропологам, судебным медикам и клиницистам.

Диссертационная работа Бахарева И.В. выполнена в соответствии с планом научной работы ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Научная новизна

Впервые получены данные об анатомической изменчивости пространственной организации надглазничного края лобной кости человека.

Предложена оригинальная классификация, отражающая степень изогнутости дуги надглазничного края, на основании введенного авторами коэффициента изогнутости. Выделены три варианта пространственного расположения надглазничного края лобной кости: менее 30 – с небольшой изогнутостью дуги; 30–45 – со средней и более 45 – с большой изогнутостью дуги.

Показано, что форма черепа имеет статистически достоверную корреляцию с большинством линейных, угловых и расчетных параметров надглазничного края. Выявлена тенденция к увеличению средних значений линейных и угловых характеристик надглазничного края в ряду от долихо- к брахикранной форме черепа. При этом зарегистрировано снижение симметрии изогнутости дуги надглазничного края. Впервые проведено комплексное исследование лобной пазухи и надглазничного края лобной кости. Показаны их морфометрические характеристики, топографо-анатомические отношения и определена корреляционная связь их линейных и пространственных параметров.

Научно-практическая значимость

Выявленные в результате исследования морфологические особенности надглазничного края лобной кости и лобной пазухи значительно расширяют представление о нормальной анатомии черепа человека. Данные о вариантной анатомии выбранных анатомических образований и их соотношений могут быть использованы в анатомических, антропологических исследованиях и судебно-медицинской экспертизе.

Полученные в результатах исследования достоверные данные о соотношениях между параметрами висцерального черепа могут быть использованы в судебно-медицинской практике и антропологии при пластической реконструкции лица.

Исследование носит фундаментально-теоретический характер, но, вместе с тем, его результаты можно использовать в качестве анатомического субстрата для проведения хирургических доступов к структурам передней черепной ямки при нейрохирургических операциях, а также в ринопластике.

Личное участие автора в получении научных результатов, изложенных в диссертации

Автор лично проводил краниологические исследования, применял краниоскопические и краниометрические методы при изучении структур черепа, участвовал в разработке и апробации устройства для антропологических измерений. Выполнял обработку полученных данных и анализ результатов собственных исследований. Автор принимал непосредственное участие в написании статей и тезисов, их подготовке к публикации в научных изданиях, участвовал в качестве докладчика на всероссийских и международных конференциях.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций

Достоверность полученных результатов основывается на использовании достаточного объема исследованного материала, методах исследования, адекватных для поставленных задач, статистических методов обработки информации. Статистические методы включали в себя определение нормальности распределения значений, минимальные, максимальные и средние значения, диапазон значений, стандартную ошибку, стандартное отклонение. Использовали критерии Стьюдента и Манна-Уитни. Для оценки корреляционной зависимости значений использовали метод ранговой корреляции Спирмена и Пирсона. Центральные тенденции и рассеяния количественных признаков описывали средним значением M и стандартной ошибкой среднего значения m ($M \pm m$), а также с помощью медианы и интерквартильного размаха в зависимости от вида распределения. Различия средних арифметических величин считали достоверными при 95%-ном пороге вероятности (нулевая гипотеза отклонялась, если уровень статистической значимости (p) был менее 0,05).

Работа включала в себя два этапа: 1. краниометрическое исследование индивидуальных анатомических особенностей надглазничного края лобной кости; 2. обработка архива рентгенограмм, выполненных в передней и

боковой проекции. Цифровые изображения черепов и рентгенограмм переносились в персональный компьютер и с помощью программы с открытым исходным кодом для анализа и обработки изображений ImageJ (National Institutes of Health, США) выполнялась фотометрия - измерение линейных и угловых параметров. Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований. Ввод, накопление, хранение и первичную сортировку данных исследования осуществляли с использованием ПК и ППП Excel 2016.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Внедрение результатов диссертации в практику

Результаты исследований используются в учебном процессе на кафедре анатомии; кафедре гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Полнота опубликования в печати

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 18 научных работах соискателя, в том числе в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, получен 1 патент РФ на полезную модель.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Международной научно-практической конференции «Современная медицина: традиции и инновации» (Ставрополь, 2016); Международной научно-практической конференции «Современная медицина: актуальные вопросы, достижения и инновации» (Пенза, 2016); Заочної науков-практ. Конф. з міжнародною участю, присвяченої 150-річчю з дня народження професора М.Ф. Мельникова-Разведенкова (Харьков, Украина, 2016); III

Всероссийской 14-й межрегиональной с международным участием научной сессии молодых ученых и студентов «Современное решение актуальных научных проблем медицины» (Н. Новгород, 2017); II Международной научно-практической конференции «Современная медицина: традиции и инновации» (Екатеринбург, 2017), научно-практической конференции «Весенние анатомические чтения», посвященной памяти доцента Дмитрия Дмитриевича Смирнова (Гродно, Беларусь, 2017), Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты морфогенеза человека» (Оренбург, 2017); научной конференции, посвященной 145-летию со дня рождения В.Н. Шевкуненко (Санкт-Петербург, 2017); международной научно-практической конференции «Единство науки, образования и практики медицине будущего» (Москва, 2018); VIII съезде научного медицинского общества анатомов, гистологов и эмбриологов России (Воронеж, 2019); научно-практической конференции с международным участием, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки Республики Беларусь, лауреата Государственной премии Республики Беларусь, профессора П.И. Лобко (Минск, Беларусь, 2019).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Бахарева И.В. на тему «Анатомическая изменчивость надглазничного края лобной кости и ее влияние на строение лобной пазухи человека» по специальности 14.03.01 - Анатомия человека является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Бахарева Ильи Вячеславовича на тему «Анатомическая изменчивость надглазничного края лобной кости и ее влияние на строение лобной пазухи человека» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.03.01 - Анатомия человека.

Заключение принято на совместном заседании кафедр анатомии; гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики; сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии; аккредитационно-симуляционного центра ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 18 человек.

Результаты голосования: «за» - 18 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1 от «12» марта 2020 г.

Председатель межкафедрального совещания,
заведующий кафедрой гистологии,
патологической анатомии и медицинской генетики,
д.м.н., доцент



Черданцева Татьяна Михайловна

