

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России, д.м.н., доцент

А.С. Федонников

« 04 » *апреля* 2023г.



### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Тумановой Анжелики Викторовны на тему «Взаимосвязь соотношения корней зубов верхней челюсти с верхнечелюстной пазухой», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – Анатомия человека (медицинские науки).

#### **Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Представленная диссертационная работа посвящена одной из актуальных задач анатомии - изучению взаимосвязей структур черепа, взаимоотношений корней зубов верхней челюсти с верхнечелюстной пазухой с учетом формы лицевого черепа, а также половых и возрастных особенностей.

В научной литературе имеется достаточное количество работ, посвященных разносторонним исследованиям индивидуальной и групповой изменчивости черепа и его структур. И только единичные работы посвящены вопросу взаимоотношений зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи. В основном в имеющихся работах изучалась не норма, а патология.

Изучение особенностей клинической анатомии верхнечелюстной пазухи и ее взаимоотношений с корнями верхнего зубного ряда позволяет

определять морфологические предпосылки формирования возможных осложнений, возникающих при оказании стоматологической помощи.

Безусловный интерес в исследованиях представляют характерные особенности строения разных отделов черепа и верхнечелюстных пазух, которые способствуют установлению факторов, влияющих на толщину костной пластинки над корнем зуба, что влияет на попадание инородных тел в верхнечелюстные пазухи во время эндодонтических вмешательств на зубах верхней челюсти.

Подробное изучение и выявление особенностей строения черепа во всем его многообразии позволяет исчерпывающе судить об индивидуальной и групповой изменчивости этой части скелета и применять для фундаментальных и прикладных целей.

#### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В проведенном диссертационном исследовании впервые получены данные на основании результатов краниометрических и визиографических исследований черепов лиц мужского пола зрелого возраста II периода, указывающие на то, что проникновение верхушек корней премоляров и моляров верхней челюсти в верхнечелюстную пазуху имеет краниотипические особенности.

Тумановой А.В. получены новые сведения, свидетельствующие о значимой взаимосвязи между краниометрическими параметрами и результатами визиографии корней зубов у черепов лиц мужского пола зрелого возраста II периода, а также выявлены значимые корреляционные зависимости параметров между собой и формой черепа.

Впервые автором описаны и представлены в процентном соотношении варианты взаиморасположения корней зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи с учетом формы черепа и формулы зуба верхней челюсти у лиц мужского пола зрелого возраста II периода.

На основании данных, полученных с помощью компьютерной томографии, диссертантом в работе проведен анализ соотношения корней премоляров и моляров верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи у лиц обоего пола I и II периодов зрелого возраста, а также определено расстояние проникновения корней премоляров и моляров верхней челюсти в верхнечелюстную пазуху.

Впервые установлена частота проникновения корней зубов в верхнечелюстную пазуху с учетом пола, возраста и формулы зуба.

Проведенное изучение анатомических особенностей зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи позволило установить корреляции между высотой альвеолярного отростка и проникновением корней зубов верхней челюсти в полость верхнечелюстной пазухи, которые отражают влияние средней высоты альвеолярного отростка на расстояние от верхушек корней 1-го и 2-го моляров до дна верхнечелюстной пазухи у лиц женского и мужского пола зрелого возраста обоих периодов.

Впервые определены возможности прогнозирования вероятности проникновения верхушек корней зубов верхней челюсти в верхнечелюстную пазуху у лиц женского и мужского пола зрелого возраста обоих периодов, что наглядно отражено в блок-схемах. А также автором разработана классификация, которая выделяет степени вероятности проникновения верхушек корней зубов верхней челюсти в верхнечелюстную пазуху.

Предложенная компьютерная программа «Skull anatomy» является оригинальной и может быть использована для получения новой морфометрической информации о строении черепа человека.

**Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов**

Диссертация А.В. Тумановой выполнена в рамках государственного задания Минздрава России и НИОКТР № 01201361380 от 01.01.2014 г.

«Закономерности морфогенеза в норме, патологии и при влиянии дестабилизирующих факторов».

В процессе обсуждения полученных результатов автор выдвинула вполне обоснованные положения, имеющие важное значение как в научном, так и практическом отношении. Полученные в работе данные расширяют и дополняют представления о морфометрических характеристиках лицевого и мозгового черепа, верхней челюсти с альвеолярным отростком, а также зависимость между особенностями строения верхнечелюстной пазухи и альвеолярного отростка верхней челюсти, о вариантах взаимоотношений дна верхнечелюстной пазухи и верхушек корней верхних премоляров и моляров с учетом формы черепа, пола, возраста, а также симметричности этих соотношений.

Практическое значение диссертационной работы не вызывает сомнений.

Впервые разработана оригинальная программа «Skull anatomy», которая предназначена для получения морфометрической информации о строении черепа человека.

Разработанные блок-схемы для оценки вероятности проникновения верхушек корней зубов верхней челюсти в верхнечелюстную пазуху могут применяться для прогнозирования расположения корней зубов верхней челюсти относительно верхнечелюстной пазухи, в частности, их выстояния в ней. Полученные данные могут быть широко использованы в ежедневной работе врача-стоматолога, как в практике терапевтической стоматологии с целью качественного пломбирования корневых каналов, применяя новые технологии в области эндодонтии, так и хирургической стоматологии в процессе подготовки операции имплантации зубов на верхней челюсти.

Основные результаты этих исследований имеют существенное значение для морфологии и использованы в учебном процессе на кафедрах анатомии человека, патологической анатомии, стоматологии, челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный

1

медицинский университет» Минздрава России, внедрены в практическую работу государственного автономного учреждения здравоохранения «Клиническая стоматологическая поликлиника № 12» г. Волгограда, а также стоматологических клиник г. Волгограда: ООО «Эдельвейс» и ООО «Смайл».

### **Структура и содержание работы**

1

Структура диссертации традиционная, которая включает: «Введение», «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», 3 главы с результатами собственных исследований, «Обсуждение полученных результатов», «Перспектива дальнейшего развития темы», «Выводы», «Практические рекомендации» и «Список литературы». Библиографический указатель включает в себя всего 171 литературный источник, из них 99 отечественных и 72 зарубежных авторов. Фактический материал, отраженный диссертантом на 145 страницах машинописного текста, в 10 таблицах и 55 рисунках, наглядно иллюстрирует достаточный объем и качество проведенных исследований. В приложении представлены акты внедрения.

Во введении четко сформулирована цель и задачи исследования, определена новизна работы и ее научная значимость, обозначены основные положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» автор скрупулезно описал имеющиеся в литературе данные с критическим анализом, сделав при этом акцент на отсутствие достаточной информации о взаимоотношениях корней зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухой с учетом факторов, влияющих на эти взаимоотношения.

В главе «Материалы и методы» четко и системно описаны краниометрический, визиографический, компьютерно-томографический, а также метод статистической обработки данных.

Полученные данные тщательно проанализированы и документированы в виде текстового описания, таблиц и рисунков в главах собственных результатов исследования. В работе проведен логический анализ фактического материала, статистическая обработка данных с использованием непараметрических критериев, корреляционный анализ. Обращает на себя внимание четкость изложения полученных результатов. Каждый этап исследования сопровождается выводами, что существенно облегчает анализ данных. Автор заканчивает свою работу практическими рекомендациями, которые имеют большую значимость для развития стоматологической помощи.

Основные научные положения и выводы вытекают из содержания диссертации. Работа написана хорошим литературным языком, автор в достаточном объеме владеет терминологией, что характеризует высокий профессиональный уровень диссертанта А.В. Тумановой.

Автореферат и 9 опубликованных научных работ, из которых 4 - в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, в том числе 1 - в журнале, индексируемом в базе SCOPUS, в полной мере отражают содержание выполненных исследований. Автором получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021663704 от 20.08.2021г. Результаты диссертационного исследования представлены на форумах различного уровня – всероссийских и международных научно-практических конференциях, съездах и конгрессах морфологов.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 3.3.1. – Анатомия человека (медицинские науки).

## **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Полученные автором результаты исследования, а также сформулированные выводы могут быть рекомендованы для прогнозирования и выявления особенностей пространственной архитектоники корней моляров и премоляров по отношению к верхнечелюстной пазухе у взрослого человека.

Использование разработанных блок-схем в стоматологической практике позволяет врачу-стоматологу предварительно оценить возможное расположение верхушек корней зубов верхней челюсти относительно верхнечелюстной пазухи и на основании этого выработать правильную тактику лечения при вероятном расположении корней в верхнечелюстной пазухе.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе для преподавания на кафедрах анатомии человека, патологической анатомии, терапевтической стоматологии, хирургической стоматологии, челюстно-лицевой хирургии в высших медицинских учебных заведениях, а также в программах циклов повышения квалификации и тематических семинарах.

### **Замечания к работе**

В ходе анализа диссертационной работы принципиальных замечаний не определено. Выводы диссертации полностью соответствуют поставленным задачам и отражают результаты исследования. В тексте имеются отдельные стилистические погрешности, встречаются сложные по восприятию предложения, которые не влияют на общую оценку и не уменьшают научной и практической ценности диссертационной работы.

Вместе с тем, в процессе ознакомления с работой, возникли вопросы к диссертанту А.В. Тумановой:

1. Уточните, какими критериями Вы руководствовались при отборе пациентов для проведения анализа анатомических параметров зубов верхней челюсти по данным их КТ – исследований?

2. Как Вы считаете, насколько меняет подходы к прогнозированию и тактике ведения пациентов использование в практической деятельности разработанных Вами блок-схем?

Заданные вопросы не влияют на высокую оценку рецензируемой работы и носят дискуссионный характер.

### **Заключение**

Диссертационное исследование Тумановой Анжелики Викторовны «Взаимосвязь соотношения корней зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Перепелкина Андрея Ивановича, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи – определение синтопии и взаимосвязей корней зубов верхней челюсти и верхнечелюстной пазухи, что имеет существенное значение для анатомии человека.

Диссертация Тумановой Анжелики Викторовны по актуальности, научной новизне, методическому уровню, практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям, предусмотренным пп. 9 - 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 № 75, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 23.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к



кандидатским диссертациям, а ее автор Туманова Анжелика Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. – Анатомия человека (медицинские науки).

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры анатомии человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, протокол № 1 от « 30 » марта 2023г.

Заведующий кафедрой анатомии  
человека ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России  
доктор медицинских наук по специальности  
3.3.1. – Анатомия человека (мед. науки),  
профессор

Алешкина Ольга Юрьевна

410012, г. Саратов,  
ул. Большая Казачья, 112,  
meduniv@sgmu.ru  
тел. 8(8452)27-33-70

Подпись д.н.н., профессора Алешкиной О.Ю. заверяю:

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:  
Начальник ОК СГМУ



В диссертационный совет 21.2.005.01,  
созданный при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении  
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

В аттестационное дело Тумановой Анжелики Викторовны

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации *Тумановой Анжелики Викторовны* *Взаимосвязь соотношения корней  
зубов верхней челюсти с верхнечелюстной пазухой* на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук  
по специальности 3.3.1. – Анатомия человека (медицинские науки)

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России).
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Еремин Андрей Вячеславович - д.м.н., доцент, ректор СГМУ им. В.И. Разумовского
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание заместителя руководителя ведущей организации	Федонников Александр Сергеевич – д.м.н., доцент, проректор по научной работе
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника ведущей организации, составившего отзыв	Алешкина Ольга Юрьевна – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой анатомии человека

### Адрес ведущей организации

Индекс	410012
Объект	Российская Федерация
Город	Саратов
Улица	Большая Казачья
Дом	112
Телефон	+7(8452)27-33-70
e-mail	meduniv@sgmu.ru
Web-сайт	sgmu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации:

1. Билатеральная и типовая изменчивость морфометрических параметров клыковой ямки у женщин зрелого возраста / Галактионова Н.А., Алешкина О.Ю., Коннова О.В.,

Музурова Л.В., Анисимова Е.А., Сырова О.В. // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Медицинские науки. 2021. № 3 (59). С. 58-67.

2. Ориентиры на черепе для выполнения орбитозигоматического доступа / Мельченко С.А., Черкаев В.А., Алёшкина О.Ю., Данилов Г.В., Зайченко А.А., Струнина Ю.А., Гольбин Д.А., Ласунин Н.В., Сенько И. И. // Российский нейрохирургический журнал им. профессора А.Л. Поленова. 2021. Т. 13. № S1. С. 208.

3. Пространственное положение клиновидного возвышения клиновидной кости у взрослых людей в зависимости от типа основания черепа / Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Девяткин А.А., Маркеева М.В., Коннова О.В., Полковова И.А. // Морфологические ведомости. 2020. Т. 28. № 2. С. 18-23.

4. Возрастная изменчивость ширины носовых ходов по данным краниометрии / Маркеева М.В., Алешкина О.Ю., Тарасова Н.В., Сырова О.В. // Морфологические ведомости. 2020. Т. 28. № 3. С. 21-27.

5. Метрические характеристики структур тела клиновидной кости у взрослых людей с различными краниотипами / Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Девяткин А.А., Коннова О.В., Полковова И.А., Андреева Г.Ф. // Морфология. 2020. Т. 157. № 2-3. С. 15.

6. Изменчивость формы носа в зависимости от типа основания черепа / Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Девяткин А.А., Коннова О.В., Полковова И.А., Андреева Г.Ф. // Морфология. 2020. Т. 157. № 2-3. С. 15.

7. Билатеральная изменчивость линейных параметров клыковой ямки при различных формах глазницы у женщин / Галактионова Н.А., Алешкина О.Ю., Николенко В.Н., Коннова О.В., Андреева Г.Ф., Бондарева Е.В. // Современные проблемы науки и образования. 2020. № 4. С. 88.

8. Стереотопометрическая изменчивость турецкого седла в зависимости от типа основания черепа / Алешкина О.Ю., Девяткин А.А., Бикбаева Т.С., Полковова И.А., Маркеева М.В. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). 2020. Т. 4. № 4. С. 4-8.

9. Соотношение линейных характеристик структур передней черепной ямки у флексибазиллярного краниотипа / Алешкина О.Ю., Бикбаева Т.С., Хурчак Ю.А., Маркеева М.В., Полковова И.А., Коннова О.В., Девяткин А.А. // Морфология. 2019. Т. 155. № 2. С. 14.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель Туманова Анжелика Викторовна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе  
д.м.н., доцент

10.03.2023г.



Федонников А.С.