

## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича на тему «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискательство ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертация Мехтиева Руслана Салмановича посвящена разработке актуальной проблемы современной анатомии – изучению индивидуальной анатомической изменчивости. С помощью конусно-лучевой компьютерной томографии – современного метода визуализации у живого человека – автором установлены индивидуальные особенности формы и размеров верхнечелюстной пазухи взрослого человека, топография ее костных перегородок, а также варианты взаимоотношений ее нижней стенки с корнями верхних зубов. Получены новые данные относительно топографии сосудистого анастомоза конечных ветвей верхнечелюстной артерии в латеральной стенке пазухи.

Полученная информация имеет прикладное значение, т.к. может существенно повлиять на выбор адекватной методики восстановления целостности верхнего зубного ряда, особенно в условиях недостаточного количества костной ткани, что позволит повысить эффективность установки имплантатов на верхней челюсти.

Автором разработан и внедрен в практику учреждений здравоохранения г. Минска метод виртуального позиционирования дентальных имплантатов при планировании хирургического этапа лечения адентии верхней челюсти. Для этого был использован разработанный в соавторстве программный продукт «Виртуальная стоматология».

Автореферат написан грамотно, логично выстроен, дает полное представление о проделанной работе и свидетельствует о том, что автор является подготовленным, квалифицированным специалистом, способным решать сложные научные задачи. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Изложение материала конкретное, четкое, стилистически правильное. Интерпретация полученных научных результатов не вызывает сомнений.

По полученным результатам и их практической значимости диссертация Мехтиева Руслана Салмановича соответствует требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица  
УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»,

к.м.н., доцент

Подпись \_\_\_\_\_  
Начальник отдела кадрового  
обеспечения высшего образования  
Управления кадровой политики и  
правового обеспечения

Гричанюк Дмитрий Александрович



## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича на тему «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискательство ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертация Мехтиева Руслана Салмановича является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, которая по своему содержанию соответствует специальности 14.03.01 – анатомия человека и отрасли «медицинские науки».

Автором с использованием конусно-лучевой компьютерной томографии получены новые данные относительно индивидуальных вариантов анатомии верхнечелюстной пазухи, а также проанализирована реакция слизистой оболочки пазухи при перфорации ее нижней стенки дентальным имплантатом, что следует учитывать при планировании дентальной имплантации на верхней челюсти на месте отсутствующих боковых зубов.

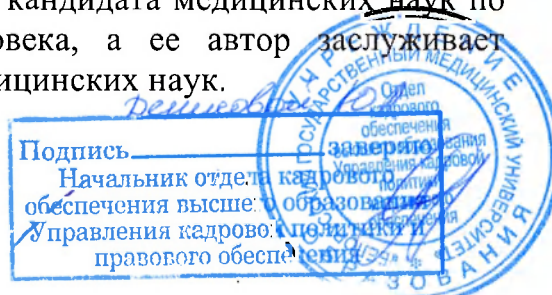
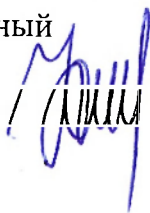
Практическая значимость исследования подтверждается актами внедрения в учебный процесс (18 актов внедрения) и учреждения практического здравоохранения (8 актов внедрения). На основании полученных автором данных разработана программа анализа данных конусно-лучевой компьютерной томографии «Виртуальная стоматология», которая в том числе позволяет в автоматическом режиме выделять цветом костный канал/борозду анастомоза верхних альвеолярных артерий в стенке верхнечелюстной пазухи, что востребовано при проведении открытого синус-лифтинга.

Объект, предмет, цель и задачи исследования сформулированы четко. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Изложение материала стилистически грамотное, логически правильное.

Как следует из автореферата, по материалам диссертации опубликовано 10 статей в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК.

Анализ автореферата диссертации Мехтиева Руслана Салмановича позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры периодонтологии  
УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
д.м.н., профессор



Денисова Юлия Леонидовна

## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича на тему «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискательство ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертация Мехтиева Руслана Салмановича является самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, которая по своему содержанию соответствует специальности 14.03.01 – анатомия человека и отрасли «медицинские науки».

Автором с использованием конусно-лучевой компьютерной томографии получены новые данные относительно индивидуальных вариантов анатомии верхнечелюстной пазухи, а также проанализирована реакция слизистой оболочки пазухи при перфорации ее нижней стенки дентальным имплантатом, что следует учитывать при планировании дентальной имплантации на верхней челюсти на месте отсутствующих боковых зубов.

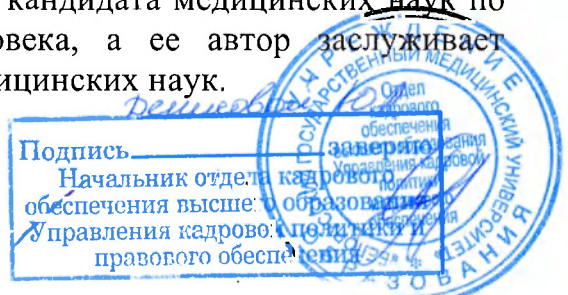
Практическая значимость исследования подтверждается актами внедрения в учебный процесс (18 актов внедрения) и учреждения практического здравоохранения (8 актов внедрения). На основании полученных автором данных разработана программа анализа данных конусно-лучевой компьютерной томографии «Виртуальная стоматология», которая в том числе позволяет в автоматическом режиме выделять цветом костный канал/борозду анастомоза верхних альвеолярных артерий в стенке верхнечелюстной пазухи, что востребовано при проведении открытого синус-лифтинга.

Объект, предмет, цель и задачи исследования сформулированы четко. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Изложение материала стилистически грамотное, логически правильное.

Как следует из автореферата, по материалам диссертации опубликовано 10 статей в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК.

Анализ автореферата диссертации Мехтиева Руслана Салмановича позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры периодонтологии  
УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
д.м.н., профессор



Денисова Юлия Леонидовна

## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертационная работа Р.С. Мехтиева посвящена исследованию особенностей строения верхнечелюстной пазухи и внутрикостного канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке, их взаимоотношений с корнями верхних моляров, что актуально для медицинской науки и стоматологической практики. Актуальность работы Р.С. Мехтиева обоснована высокой потребностью в дентальной имплантации у взрослых людей и немалым числом ошибок при ее выполнении.

Цель исследования соответствует названию, сформулирована четко. Для достижения цели, автор сформировал 5 задач, которые логично вытекают из цели.

Автором, на основании интерпретации результатов конусно-лучевой компьютерной томографии 554 пациентов, получены новые данные о вариантах анатомии верхнечелюстной пазухи и внутрикостного канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке. Взаимоотношения этих анатомических образований с корнями верхних моляров, востребованы при планировании дентальной имплантации на верхней челюсти в области отсутствующих моляров и премоляров.

Выполненное Р.С. Мехтиевым диссертационное исследование при его фундаментальной анатомической сущности имеет практическую направленность. Поэтому практическая значимость работы не вызывает сомнений и даже подтверждается двумя инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Автореферат оформлен согласно требованиям, написан хорошим литературным языком, легко читается и логично построен. Выводы работы не вызывают сомнений и создают хорошую доказательную базу для положений, выносимых на защиту.

По теме исследования Р.С. Мехтиевым опубликовано 12 научных работ, 10 из которых – в изданиях, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Обращаю внимание автора и научного руководителя на то, что сравнение вариантов верхнечелюстной пазухи у мужчин и женщин без учета данных кефалометрии носит обобщенный характер, так как исследованные метрические показатели напрямую зависят от формы лицевого отдела головы.

### **Заключение**

Научно-квалификационная работа Мехтиева Руслана Салмановича «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной анатомии человека – изучение особенностей строения верхнечелюстной пазухи и внутрикостного

канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке, их взаимоотношений с корнями верхних моляров, которая имеет теоретическую и практическую значимость.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему исследований, обоснованности положений и выводов диссертационная работа Р.С. Мехтиева полностью соответствует требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам соискатель заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Профессор кафедры анатомии человека  
УО «Витебский государственный  
ордена Дружбы народов  
медицинский университет»,  
д.м.н., профессор



Усович Александр Константинович

Личную подпись

*Усовича А.К.*

**ЗАВЕРЯЮ**

Старший инспектор по кадрам



*М. М. Коровкина*

## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича на тему «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискательство ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертация Мехтиева Руслана Салмановича посвящена разработке актуальной проблемы современной анатомии – изучению индивидуальной анатомической изменчивости. С помощью конусно-лучевой компьютерной томографии – современного метода визуализации у живого человека – автором установлены индивидуальные особенности формы и размеров верхнечелюстной пазухи взрослого человека, топография ее костных перегородок, а также варианты взаимоотношений ее нижней стенки с корнями верхних зубов. Получены новые данные относительно топографии сосудистого анастомоза конечных ветвей верхнечелюстной артерии в латеральной стенке пазухи.

Полученная информация имеет прикладное значение, т.к. может существенно повлиять на выбор адекватной методики восстановления целостности верхнего зубного ряда, особенно в условиях недостаточного количества костной ткани, что позволит повысить эффективность установки имплантатов на верхней челюсти.

Автором разработан и внедрен в практику учреждений здравоохранения г. Минска метод виртуального позиционирования дентальных имплантатов при планировании хирургического этапа лечения адентии верхней челюсти. Для этого был использован разработанный в соавторстве программный продукт «Виртуальная стоматология».

Автореферат написан грамотно, логично выстроен, дает полное представление о проделанной работе и свидетельствует о том, что автор является подготовленным, квалифицированным специалистом, способным решать сложные научные задачи. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Изложение материала конкретное, четкое, стилистически правильное. Интерпретация полученных научных результатов не вызывает сомнений.

По полученным результатам и их практической значимости диссертация Мехтиева Руслана Салмановича соответствует требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица  
УО «Белорусский государственный  
медицинский университет»,

к.м.н., доцент

Подпись \_\_\_\_\_  
Начальник отдела кадрового  
обеспечения высшего образования  
Управления кадровой политики и  
правового обеспечения

Гричанюк Дмитрий Александрович



## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Диссертационная работа Р.С. Мехтиева посвящена исследованию особенностей строения верхнечелюстной пазухи и внутрикостного канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке, их взаимоотношений с корнями верхних моляров, что актуально для медицинской науки и стоматологической практики. Актуальность работы Р.С. Мехтиева обоснована высокой потребностью в дентальной имплантации у взрослых людей и немалым числом ошибок при ее выполнении.

Цель исследования соответствует названию, сформулирована четко. Для достижения цели, автор сформировал 5 задач, которые логично вытекают из цели.

Автором, на основании интерпретации результатов конусно-лучевой компьютерной томографии 554 пациентов, получены новые данные о вариантах анатомии верхнечелюстной пазухи и внутрикостного канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке. Взаимоотношения этих анатомических образований с корнями верхних моляров, востребованы при планировании дентальной имплантации на верхней челюсти в области отсутствующих моляров и премоляров.

Выполненное Р.С. Мехтиевым диссертационное исследование при его фундаментальной анатомической сущности имеет практическую направленность. Поэтому практическая значимость работы не вызывает сомнений и даже подтверждается двумя инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Автореферат оформлен согласно требованиям, написан хорошим литературным языком, легко читается и логично построен. Выводы работы не вызывают сомнений и создают хорошую доказательную базу для положений, выносимых на защиту.

По теме исследования Р.С. Мехтиевым опубликовано 12 научных работ, 10 из которых – в изданиях, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Обращаю внимание автора и научного руководителя на то, что сравнение вариантов верхнечелюстной пазухи у мужчин и женщин без учета данных кефалометрии носит обобщенный характер, так как исследованные метрические показатели напрямую зависят от формы лицевого отдела головы.

### **Заключение**

Научно-квалификационная работа Мехтиева Руслана Салмановича «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной анатомии человека – изучение особенностей строения верхнечелюстной пазухи и внутрикостного

канала сосудистого анастомоза в латеральной ее стенке, их взаимоотношений с корнями верхних моляров, которая имеет теоретическую и практическую значимость.

По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему исследований, обоснованности положений и выводов диссертационная работа Р.С. Мехтиева полностью соответствует требованиям Положения ВАК Республики Беларусь о присуждении ученых степеней и ученых званий, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам соискатель заслуживает присвоения искомой степени по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Профессор кафедры анатомии человека  
УО «Витебский государственный  
ордена Дружбы народов  
медицинский университет»,  
д.м.н., профессор



Усович Александр Константинович

Личную подпись

*Усовича А.К.*

**ЗАВЕРЯЮ**

Старший инспектор по кадрам



*М. М. Коровкина*



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мехтиева Руслана Салмановича на тему: «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

**Актуальность.** В современной медицинской практике большой интерес вызывают исследования, направленные на получение новых данных о межиндивидуальных особенностях строения, как отдельных органов тела человека, так и их систем. Не является исключением и такая сложная по своей конструкции часть скелета, как череп. Несмотря на то, что исследованию костей черепа человека были посвящены работы многих известных ученых, среди которых можно назвать Земмеринга С.Т., Blumenбаха И. Ф., Мартина Р., Сперанского В.С., Гайворонского И.В., его анатомия имеет немало тайн и дискуссионных вопросов. Ответы на них могут быть полезны практическому врачу в его работе. В частности, строение и топография околоносовых пазух привлекают к себе внимание специалистов разных направлений: анатомов, челюстно-лицевых хирургов, оториноларингологов, стоматологов и других. Вопросы взаимоотношений корней верхних моляров и нижней стенки верхнечелюстной пазухи, а также понимание топографии сосудисто-нервных пучков в этой области очень актуальны для современной стоматологии.

**Научная новизна и практическая значимость.** При анализе данных, полученных при помощи конусо-лучевой КТ 554 пациентов, диссертант получил результаты, позволяющие значительно расширить уже имеющиеся представления о топографии верхнечелюстной пазухи. В частности показана вариабельность положения и линейных размеров внутрикостного канала сосудистого анастомоза в латеральной стенке пазухи, а также продемонстрирована вариантная анатомия топографии корней верхних моляров относительно нижней стенки пазухи. Полученные данные внедрены в учебный процесс и могут быть использованы в клинической практике, в частности, при установке дентальных имплантатов в исследованной области. Практическая значимость работы подтверждена инструкциями по применению, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

**Степень обоснованности, достоверности научных положений и выводов.** Достоверность представленных в автореферате данных подтверждается достаточным количеством наблюдений, адекватным цели и задачам методом исследования. Результаты диссертационного исследования докладывались на профильных научных форумах разного уровня и опубликованы в виде статей в 10 рецензируемых журналах, 2 публикации в материалах конференций.

Представленные в разделе «Заключение» данные не вызывают сомнения и подтверждаются собственными исследованиями диссертанта.

## Отзыв

на автореферат диссертации Мехтиева Р.С. на тему «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Рецензируемая работа посвящена актуальной для клинической анатомии и стоматологии проблеме восстановления верхнего зубного ряда с учетом индивидуальной анатомии строения верхнечелюстных параназальных синусов. Диссертационное исследование выполнялось в соответствии с приоритетными направлениями научной и инновационной деятельности Республики Беларусь.

Цель и задачи исследования сформулированы корректно, объем числа обследованных людей соответствуют предмету для последующего обоснования научной новизны и практической значимости работы. Для решения задач использованы современные рентгенологический (КЛКТ) и статистический методы. Объем выборок контрольной и основной групп обследованных людей достаточен для выполнения работы.

Соискателем подробно изучены варианты взаимоотношений нижней стенки верхнечелюстной пазухи и корней прилежащих зубов, а также принципы формирования сосудистых анастомозов в группах сравнения. Вклад автора в диссертационное исследование достаточен, что подтверждено соответствующими расчетами.

По материалам диссертации Мехтиевым Р.С. в профильной печати опубликовано 10 работ. Полученные результаты неоднократно доложены на Международных конгрессах и научных сессиях. Автором разработаны и внедрены в учебный процесс и практическое здравоохранение необходимые рекомендации, обоснованы методы оптимизации проводимого лечения. Заключение и выводы рецензируемой работы соответствуют поставленным цели и задачам работы. **При ознакомлении с авторефератом возник вопрос о причинах столь большой инцидентности выявления септ в изученных пазухах. С чем автор работы связывает эти процессы?**

Таким образом, работа Р.С. Мехтиева соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация Р.С. Мехтиева может быть представлена к публичной защите по специальности 14.03.01 – анатомия человека.

Заведующий кафедрой анатомии человека  
и оперативной хирургии Северного государственного  
медицинского университета, доктор медицинских наук,  
профессор  
14.05.24

С.Г. Суханов

Подпись д.м.н., профессора С.Г. Суханова заверяю

