

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
па диссертацию старшего преподавателя кафедры ортопедической
стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский университет»
МЕХТИЕВА Руслана Салмановича
на тему «Морфологическое обоснование дентальной
имплантации на верхней челюсти», представленную на соискание учёной
степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.03.01 – анатомия человека

Научные исследования Мехтиева Руслана Салмановича, представленные в диссертации «Морфологическое обоснование дентальной имплантации на верхней челюсти», посвящены установлению анатомо-топографических особенностей верхнечелюстной пазухи, что востребовано при дентальной имплантации на верхней челюсти на месте отсутствующих премоляров и моляров в условиях дефицита костной ткани.

Диссертация полностью выполнена на кафедре морфологии человека УО «Белорусский государственный медицинский университет» в рамках кафедральной темы НИР «Индивидуальная изменчивость костей лицевого скелета по данным конусно-лучевой компьютерной томографии», а также задания 3.10 «Разработать алгоритм автоматизированного планирования хирургического этапа дентальной имплантации на верхней челюсти», № госрегистрации – 20210878, ГПНИ «Трансляционная медицина» на 2021-2025 гг.

Основная сложность установки имплантатов на верхней челюсти заключается в наличии в ней верхнечелюстной пазухи и в меньшем объеме и плотности костной ткани по сравнению с нижней челюстью. После удаления премоляров и/или моляров возникает дефицит костной ткани в боковых отделах верхней челюсти, что требует проведения хирургического вмешательства по наращиванию ее недостающего объема – операции синус-лифтинга. Эта операция широко используется в хирургической стоматологии перед проведением дентальной имплантации. Успех её определяется не только профессионализмом оперирующего хирурга, но и качеством предоперационной подготовки пациента, которая зависит от полноты и достоверности сведений об индивидуальных особенностях анатомического строения верхнечелюстной пазухи и топографии артериального сосудистого анастомоза в ее латеральной стенке. Использование конусно-лучевой компьютерной томографии в ходе выполнения диссертационного исследования позволило установить реальную частоту вариантов топографии сосудистого анастомоза в стенке верхнечелюстной пазухи и топографии и размеров септ ее нижней стенки, а также взаимоотношение корней боковых зубов и нижней стенки пазухи у пациентов, обращающихся за стоматологической и ЛОР-помощью. Подобные сведения в русскоязычной литературе мало освещены или отсутствуют.

Мехтиевым Р.С. разработан и внедрен в клиническую практику метод виртуального позиционирования дентальных имплантатов при планировании

хирургического этапа лечения адентии верхней челюсти с использованием программного обеспечения «Виртуальная стоматология», в котором реализована возможность трехмерной визуализации сосудистого анастомоза в стенке верхнечелюстной пазухи при анализе данных конусно-лучевой компьютерной томографии. Разработан и внедрен в учреждения здравоохранения метод установки дентальных имплантатов в боковых отделах верхней челюсти с учетом полученных диссертантом данных относительно анатомических особенностей верхнечелюстной пазухи.

Цель работы достигнута. Все задачи диссертации выполнены в полном объеме. По материалам диссертации опубликовано 10 статей в рецензируемых журналах, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь (количество авторских листов в публикациях – 5,6). Публикаций в сборниках научных статей и материалов конференций – 2; Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены 2 инструкции по применению: «Метод установки дентальных имплантатов в боковых отделах верхней челюсти» (№ 018-0422 от 16.06.2022 г.) и «Метод виртуального позиционирования дентальных имплантатов при планировании хирургического этапа лечения адентии верхней челюсти» (№ 029-0423 от 15.05.2023 г.). Общий объем публикаций – 6,3 авторских листа.

Мехтиев Руслан Салманович является квалифицированным исследователем, умеет проводить критическую оценку и анализ медицинской литературы, владеет навыками анализа данных конусно-лучевой компьютерной томографии и современными методами статистической обработки результатов исследования, профессионально владеет навыками обобщения материалов научного исследования, подготовки статей, тезисов, научных докладов и презентаций для выступления на научных конференциях, семинарах, конгрессах. С 2019 года проходит обучение в аспирантуре (заочная форма обучения) на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Личностные качества соискателя, его компетенция в области проводимых исследований, объем проведенной работы и полученные результаты позволяют считать, что выполненная работа соответствует специальности 14.03.01 – анатомия человека, является законченной, самостоятельно выполненной квалификационной научной работой, имеющей внутреннее единство и отвечающей требованиям п.п. 20-21 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий.

Считаю возможным присуждение ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.01 – анатомия человека Мехтиеву Руслану Салмановичу за новые научно обоснованные результаты, имеющие практическую составляющую, включающие:

– получение новых данных относительно индивидуальных вариантов формы и размеров верхнечелюстной пазухи взрослого человека;

– получение новых данных о горизонтальных и вертикальных взаимоотношениях корней первого и второго моляров с нижней стенкой верхнечелюстной пазухи;

– получение новых данных о топографии септ в области дна верхнечелюстной пазухи;

– получение новых данных о вариантах локализации и размерах задней решетчатой ячейки, внедряющейся в верхнечелюстную пазуху;


– получение новых данных о вариантах локализации и морфометрических параметрах сосудистого анастомоза конечных ветвей верхнечелюстной артерии в латеральной стенке верхнечелюстной пазухи, что легло в основу разработки метода виртуального позиционирования дентальных имплантатов при планировании хирургического этапа лечения адентии верхней челюсти с использованием программного обеспечения «Виртуальная стоматология»;

– определение отдаленных последствий дентальной имплантации с пенетрацией имплантата в верхнечелюстную пазуху.

Результаты представляемой диссертационной работы смогут повысить эффективность дентальной имплантации на месте отсутствующих боковых зубов верхней челюсти с учетом анатомических вариантов верхнечелюстной пазухи.

Научный руководитель:

кандидат медицинских наук, доцент,
доцент кафедры морфологии человека
учреждения образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

 Ю.М.Мельниченко

Юлия Мельниченко
удостоверяю

 Ермачёнок М.А.