

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО

Казанский ГМУ

Минздрава России,

д.м.н., профессор,

А.С. Созинов

июня 2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Ян Бовэнь «Прогностическое значение морфологических изменений в перимплантатных тканях при гипергликемии различной этиологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

Актуальность исследования. Стоматологическое здоровье является составляющей частью благополучия человека и приобретает все более важное значение с связи с возрастом. Увеличение продолжительности жизни населения, безусловно, достижение системы здравоохранения. В то же время, с увеличением возраста пациентов проблемы с стоматологическим здоровьем приходится решать учитывая общесоматическое состояние организма, что не может не отражаться на конечном результате, в частности стоматологического ортопедического лечения. Особо остро данный вопрос встает при использовании современных зубопротезных конструкций, в особенности при использовании методов дентальной имплантации. Такие заболевания как сахарный диабет, ожирение, метаболический синдром способствуют возникновению синдрома гипергликемии, приводящей к морфологическим изменениям как в организме, так и в органах и тканях рта. Несмотря на значительное количество научных исследований в этом направлении, недостаточно сведений о регенераторных процессах, в частности, после хирургической травмы. В этой связи, диссертационное исследование Яна Бовэня, посвященное прогнозированию интеграции дентальных имплантатов у пациентов с сопутствующей гипергликемией различной этиологии - актуальное, ее решение – своевременное, а результат –необходимый для практического здравоохранения.

Научно-практическая значимость исследования. Диссертационная работа имеет несомненную новизну. Автором впервые проведена комплексная

морфометрическая и физиологическая оценка процессов репаративной регенерации покровного эпителия, круговой связки зуба и костной ткани. Определены количественные клеточно-тканевые соотношения в покровном эпителии и костной ткани в динамическом процессе восстановления после операционной травмы. Получены новые данные о высокой прямой зависимости развития осложнений имплантации от выраженности гипергликемии у экспериментальных животных. Описаны причины неэффективной имплантации у старых животных с умеренной гипергликемией. Данные экспериментального исследования соотнесены с результатами ретроспективного анализа историй болезни пациентов с сахарным диабетом типа 2, стоматологическая реабилитация которых проводилась с применением дентальных имплантатов.

Очевидна и практическая ценность диссертации. Предложены оценки динамического состояния тканей рта и клеточно-тканевых соотношений в ходе регенераторного процесса после хирургической травмы в экспериментальных исследованиях по изучению действия различных патологических и стимулирующих факторов.

Выявленные закономерности регенерации твердых и мягких тканей позволяют обосновать отказ от проведения имплантации у пациентов, страдающих заболеваниями, сопровождающимися гипергликемией, и предложить альтернативные методы лечения.

Диссертация полноценно иллюстрирована фотографиями, графиками и таблицами. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации. Все выводы и положения работы обоснованы, соответствуют принципам доказательной медицины.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Работа выполнена на достаточном клиническом и экспериментальном материале: проведен анализ медицинских карт стоматологического больного и общесоматические истории болезни 144 пациентов, которым были установлены дентальные имплантаты, экспериментальные исследования на 65 белых беспородных половозрелых крысах-самках, на которых смоделированы 2 формы экспериментальной гипергликемии. Полученные автором результаты достоверны,

выводы и заключения обоснованы. Вынесенные на защиту научные положения логически вытекают из выводов и характеризуют вклад диссертанта в решение научной задачи.

Оценка содержания диссертации. Работа изложена на 85 страницах компьютерного набора текста, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы исследования», 2-ух глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающей 182 источника, в том числе 73 отечественных и 109 иностранных авторов.

Во введении раскрыта актуальность изучаемой проблемы, автором четко сформулированы цель исследования, для достижения которой определены 5 задач, научная новизна, практическая значимость работы. Отражены научные положения, выносимые на защиту, внедрение результатов, личное участие автора, указаны апробация, публикации, объем и структура диссертационного исследования.

Обзор литературы достаточно полно раскрывает рассматриваемую проблему. В частности, рассмотрены вопросы состояния тканей рта при гипергликемии, особенности протезирования пациентов с нарушениями глюкозного гомеостаза. В целом можно утверждать, что глава содержит не только обзор мнений и результатов исследований специалистов, авторитетных в данной области, но и представляет комплексный анализ изучаемой проблемы.

Вторая глава содержит детальное описание программы исследования и отличается логичным построением. Методы исследования отобраны согласно поставленным задачам, подробно изложены. В рамках выполнения диссертационного исследования применены цитологические, микроскопические, морфометрические, иммуногистохимические и другие методы исследования.

В главе 3 представлены результаты собственных экспериментальных и клинических исследований. Диссертантом установлено развитие морфологических изменений в пародонте у экспериментальных животных с различными моделями гипергликемии после проведения операции имплантации. Для сопоставления полученных в ходе эксперимента данных изучены 144 медицинские карты стоматологического больного и общесоматические истории болезней пациентов, которым были установлены дентальные имплантаты на фоне гипергликемии.

Установлена прямая зависимость неудачи дентальной имплантации как от повышения значений уровня глюкозы в послеоперационном периоде, так и от возраста пациентов.

В главе 4 приведены результаты имплантации у старых животных с умеренной гипергликемией. Гистологическими исследованиями выявлена резкая атрофия покровного эпителия, снижение его рядов, уплощение клеток, наличие фокусов нежного ороговения.

В заключении подведены итоги проделанной работы, на основании которых автор делает выводы и дает практические рекомендации, которые четко сформулированы и соответствуют основным положениям диссертации.

Диссертационная работа написана литературным языком, с научной точки зрения достаточно корректно. Публикации в количестве 8 научных работ, в том числе 7 – в изданиях, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 работа в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus. Материалы диссертационного исследования широко доложены на различных научно-практических конференциях российского и международного уровней.

Разделы работы используются в образовательном процессе на кафедре ортопедической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, внедрены в лечебный процесс стоматологической клиники Арт Ораль. -фармацевтического института.

Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, неудачных выражений, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

Автореферат дает полное представление об основных положениях и выводах диссертации и соответствует ее содержанию, оформлен в соответствии с общепринятыми требованиями.

Заключение. Диссертационная работа Яна Бовэня «Прогностическое значение морфологических изменений в периимплантатных тканях при гипергликемии различной этиологии», выполненное при научном руководстве доктора

медицинских наук, доцента Чикунова Сергея Олеговича является научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научной задачи – повышение эффективности стоматологического ортопедического лечения за счет прогнозирования интеграции дентальных имплантатов по результатам динамического наблюдения за морфологическими изменениями в периимплантатных тканях при экспериментальной гипергликемии.

По своей актуальности, новизне и значимости полученных результатов диссертационная работа Яна Бовэня полностью соответствует требованиям п.16 "Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)", утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ян Бовэнь, заслуживает присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 — Стоматология.

Отзыв на диссертационную работу Яна Бовэня заслушан и утвержден на заседании кафедры ортопедической стоматологии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России 31 мая 2021 г., протокол №18.

Заведующая кафедрой
ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология),
профессор

Салеева Г.Т.

Подпись профессора Салеевой Г.Т. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



Мустафин И.Г.

ФГБОУ В Казанский ГМУ Минздрава России
Адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
Телефон: 8 (843) 236-06-52
E-mail: rector@kazangmu.ru; gulshat.saleeva@kazangmu.ru