



MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF KYRGYZ REPUBLIC

Osh state university

Ош ш., 723500, Ленин к., 331
тел.: (+996 03222) 22273, факс: (03222) 57558

г.Ош, 723500, ул.Ленина, 331
тел.: (+996 03222) 22273, факс: (03222) 57558

331, Lenin Street, Osh, 723500
tel.: (+996 03222) 22273, fax: (03222) 57558

«29» октября 2020-ж.

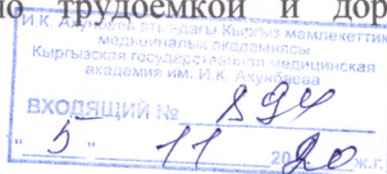
ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности кандидатской диссертации Сабировой Азизы Ибрагимовны на тему: «Структурно - функциональное состояние сосудов и цитокиновый статус у больных генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома» по специальности 14.01.14 – стоматология.

1. Актуальность темы исследования

Стоматологическое здоровье является важной составляющей соматического здоровья человека. Разнообразные агрессивные средовые и алиментарные факторы оказывают неблагоприятные воздействия на гомеостаз полости рта и служат предпосылкой развития воспалительно-деструктивных заболеваний зубочелюстной системы. Все это требует адекватного контроля за состоянием стоматологического здоровья населения. Заболевания тканей пародонта остаются одной из актуальных проблем современной стоматологии.

В последние десятилетия большое число исследований посвящено взаимосвязи степени поражения пародонтального комплекса с рядом соматических заболеваний, которые в настоящее время классифицируются как социально значимые. Это, прежде всего, сердечно-сосудистые заболевания (ССЗ), сахарный диабет (СД), онкопатология, остеопороз, остеоартрози т.д. Патогенез генерализованного пародонтита (ГП) сложен, некоторые его аспекты сохраняются и до сих пор остается неизученными. Изменения структурно-функционального состояния сосудов при ГП не ограничиваются только микроциркуляторным руслом тканей пародонта, а носят системный характер. Важным показателем, характеризующим сосудистое ремоделирование, является артериальная жесткость (АЖ), однако оценка АЖ методом определения скорости распространения пульсовой волны (СРПВ) является достаточно трудоемкой и дорогостоящей,



требующей специального обучения персонала и специализированной лаборатории. В связи с этим одним из альтернативных методов, позволяющих оценить АЖ и прогнозировать развитие осложнений, является изучение АЖ на основании контурного анализа пульсовой волны.

Хроническая пародонтальная инфекция обеспечивает постоянное выделение провоспалительных цитокинов, таких как фактор некротизирующий опухоль-альфа (ФНО- α), которые могут быть связаны с развитием резистентности тканей к инсулину и плохим гликемическим контролем у пациентов с СД. Противовоспалительный цитокин интерлейкин-10 (ИЛ-10) может угнетать продукцию ФНО- α и ослаблять его негативные эффекты. Не решен вопрос наличия корреляционных изменений продукции цитокинов, как системного ответа на проявления инсулинорезистентности (ИР), и соответствующего цитокинового дисбаланса, реализующегося в тканях пародонта.

2. Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые определено состояние провоспалительного цитокина ФНО- α и противовоспалительного цитокина ИЛ-10, влияние артериальной жёсткости и показателей центральной гемодинамики как факторов, отражающих степень тяжести хронического генерализованного пародонтита у больных с метаболическим синдромом.

Впервые выявлена корреляционная связь между повышением уровней систолического артериального давления, диастолического артериального давления и тяжестью генерализованного пародонтита.

Доказанная зависимость увеличения количества ФНО- α на фоне метаболического синдрома приводит к утяжелению воспалительных процессов в тканях пародонта.

Научно – обоснованно выражено повышение показателей жёсткости артериальной стенки, а также повышение тонуса периферических артерий и артериол у больных генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома при тяжёлом течении заболевания.

3. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключения, сформулированных в диссертации

Полученные автором результаты и выводы обоснованы: проведением клинического одномоментного исследования 200 больных с генерализованным пародонтитом и метаболическим синдромом; подробным анализом состояния тканей пародонта и взаимосвязи этих данных с жесткостью артерий и показателями центральной гемодинамики в изучаемых группах, так как выявление ассоциации имело значение для определения показаний к проведению определения гемодинамического состояния у больных ГП на фоне метаболического синдрома (МС); изучением взаимосвязи между показателями степени тяжести генерализованного пародонтита с показателями систолического и диастолического артериального давления; анализом корреляционных взаимосвязей между показателями метаболического синдрома и

выраженностью тяжести генерализованного пародонтита; определением достоверных взаимосвязей между показателями цитокинового баланса с изучением концентрации про- и противовоспалительных цитокинов, а также баланса ФНО- α / ИЛ-10 со степенью тяжести показателей ГП.

Все выводы данной работы соответствуют изначально поставленным задачам, сформулированы лаконично и логично. Достоверность научных положений подтверждена характером использованных современных методов диагностики и статистической обработки материала. Высокий уровень владения автором статистическими методами нашел свое отражение в опубликованных научных работах в международных журналах, предъявляющих высокие требования к использованию статистического анализа.

Диссертация содержит ряд новых научных результатов и положений по данной проблеме, выверенных теоретически, что свидетельствует о личном вкладе автора.

4. Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций

Результаты исследования, проведенного автором, несомненно вносят дополнительные представления о состоянии показателей артериальной жесткости, центрального артериального давления, функции эндотелия, показателей метаболического синдрома и параметров цитокинового статуса у больных генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома. Практическая значимость для науки и практики определена результатами работы, позволившими выявить, что взаимосвязь компонентов метаболического синдрома со степенью тяжести хронического генерализованного пародонтита позволяет прогнозировать течение заболевания у пациентов и подобрать патогенетически обоснованную терапию с учетом изменений цитокинового статуса, артериальной жесткости и показателей центральной гемодинамики. Полученные данные по своевременной диагностике и профилактике хронического генерализованного пародонтита у пациентов с метаболическим синдромом могут быть использованы в процессе обучения студентов-стоматологов, врачей-стоматологов, клинических ординаторов и интернов.

Впервые определено состояние провоспалительного цитокина ФНО- α и противовоспалительного цитокина ИЛ-10, влияние артериальной жесткости и показателей центральной гемодинамики как факторов, отражающих степень тяжести хронического генерализованного пародонтита у больных с метаболическим синдромом.

Несомненно значимым является впервые выявленная корреляционная связь между повышением уровней систолического артериального давления, диастолического артериального давления и тяжестью генерализованного пародонтита. Доказанная зависимость увеличения количества ФНО- α на фоне метаболического синдрома и утяжеления воспалительного процесса в тканях пародонта представляет

для науки интерес, так как добавляет новые знания о генерализованном пародонтите, протекающем на фоне соматической патологии.

Полученные новые знания о жёсткости артериальной стенки и повышении тонуса периферических артерий и артериол у больных с генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома при тяжёлом течении заболевания позволяют рекомендовать практикующим врачам-стоматологам включать в схему лечения статинов для улучшения эластичности сосудов и препараты, являющиеся ингибиторами ангиотензин превращающего фермента и антагонистов кальция.

Учитывая вышеперечисленное, при диагностике, профилактике и определении тактики лечения больных генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома, необходимо определение индекса жёсткости артерий, состояния эндотелия сосудов, определение показателей метаболического синдрома и цитокинового статуса.

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации соискателя: внедрены в практическое здравоохранение на уровне амбулаторно-поликлинического отделения НЦКиТим.М.Миррахимова, 2-ой городской стоматологической поликлиники г. Бишкек, стоматологического центра КРСУ, используются в учебном процессе кафедры хирургической стоматологии медицинского факультета Кыргызско-Российского Славянского Университета; оформлены 3 акта внедрения: в лечебно-диагностический процесс 2-ой городской стоматологической поликлиники г. Бишкек (2019 г.), а также в учебный процесс кафедры хирургической стоматологии КРСУ (2017 и 2019 гг.).

5. Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям

Диссертационная работа Сабировой А.И. является завершённым научным исследованием, полностью выполненным лично автором, а по своей структуре, методологическому уровню, проведённому анализу, интерпретации и оформлению результатов исследования полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

6. Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных работах

Основные результаты исследования в полном объёме отражены в 13 научных работах, из них 9 научных статей, опубликованных в ведущих научных журналах. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, ее основные положения и выводы.

7. Достоинства и недостатки диссертации и личное мнение о научной работе соискателя в целом

Принципиальных возражений по диссертации нет, по своей актуальности, поставленной цели, задачам исследования является актуальной и своевременной, научная новизна не вызывает сомнений.

Необходимо отметить, что диссертант с предварительными результатами данной работы принимал участие в международных научных конференциях. Оценка диссертационной работы в ходе ее обсуждения – положительная.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Сабировой А.И. на тему: «Структурно-функциональное состояние сосудов и цитокиновый статус у больных генерализованным пародонтитом на фоне метаболического синдрома» является законченным научно-практическим исследованием, отличающимся научной новизной и практической значимостью, вносит существенный вклад в решение проблемы по диагностике возможного развития генерализованного пародонтита у пациентов с метаболическим синдромом, посредством определения состояния сосудистого русла, цитокинового статуса и показателей метаболического синдрома.

По актуальности поставленных задач, объему проведенных исследований и их научной новизне, по значимости выводов и практической ценности, работа полностью соответствует специальности 14.01.14–стоматология и требованиям пункта 3.1 «Положения» Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель достоин присуждения искомой степени.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден на заседании Ученого Совета ОшГУ 29 октября 2020 года, протокол № 2.

Зав.каф. «Ортопедической и терапевтической стоматологии»
медицинского факультета ОшГУ

к.м.н., профессор:

М.А.Арстанбеков

Подпись М.А. Арстанбекова заверено.

Ученый секретарь, к.п.н., доцент

Ж.Ж.Асанбекова

