

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

РЕЦЕНЗИЯ

на научно - квалификационную работу аспиранта кафедры стоматологии №1 Церековой А.А. «Оптимизация методов терапии хронических воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с гипертонической болезнью»,

подготовленную по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, по специальности 14.01.14 Стоматология

В последние годы отмечено повышение интереса стоматологов к проблеме патологии системной и региональной гемодинамики, при этом очевидно, что расстройства центральной гемодинамики могут осложнять характер клинического течения патологии зубочелюстной системы.

Поскольку гипертоническая болезнь (ГБ) и связанные с нею сердечно-сосудистые осложнения постоянно проявляют тенденцию к росту, то этот факт многими авторами рассматривается, как одна из причин роста частоты болезней пародонта. Исследователи отмечают у больных ГБ ранние проявления признаков тканевой и циркуляторной гипоксии, что может способствовать быстрому прогрессированию патологических процессов в тканях всего организма.

Несмотря на интерес к проблеме терапии воспалительных процессов в пародонте, однако работ, посвященных влиянию нарушений системной гемодинамики при ГБ на функциональное состояние микроциркуляторного русла и вклад в механизмы формирования патологии в тканях зубочелюстной системы практически нет. При этом большинство авторов отмечает у пациентов с сосудистыми дистониями торпидность к стандартной терапии воспалительных заболеваний пародонта.

Таким образом все вышесказанное позволяет считать, что квалификационная работа аспиранта выполнена на актуальную тему в теоретическом и практическом плане.

Работа традиционно включает: введение, обзор литературных данных, главу материал и методы, а также отдельные главы, описывающие полученные результаты и их обсуждение, заключение и список цитированной литературы. Обзор литературы достаточно полон, и вполне достаточен для понимания сути имеющихся научных проблем и стоявших перед исследователем задач. Набор методик исследований вполне современен и информативен.

Цель исследования и конкретные задачи её выполнения сформулированы четко и обоснованно.

Программа диссертационных исследований Церековой А.А. определяет **целью** своих исследований изучение особенностей региональной гемодинамики пародонта, оценку вклада возможных её нарушений при гипертонической болезни в особенности течения хронических генерализованных пародонтитов и разработку эффективных реабилитационных мероприятий.

Основные положения диссертационной работы существенно дополнили новой информацией проблему влияния фоновой патологии системной гемодинамики при ГБ на характер микроциркуляторных расстройств в тканях пародонта при хронических генерализованных пародонтитах (ХГП).

Исследованы репрезентативные группы больных с ХГП: 75 пациентов с фоновой ГБ, в качестве сравнения 30 пациентов с нормальным АД.

У пациентов с фоновой ГБ уточнено состояние стоматологического статуса при средней степени тяжести течения хронических пародонтитов. Установлено, что общая распространенность и тяжесть течения воспаления в пародонте, существенно выше при ГБ, чем у пациентов с нормальным уровнем АД.

В связи с недостаточной эффективностью традиционных методов терапии в комплексе стоматологической помощи больным ХГП у части пациентов с ГБ включена гирудотерапия; другой части пациентов с ГБ,

отказавшихся от использования медицинских пиявок в лечении, проведен стандартный курс лечения.

Исследование кровотока в микроциркуляторном русле пародонта методом лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов с ГБ выявило достоверно более значимое снижение интенсивности кровотока с существенным повышением показателей сосудистого тонуса и внутрисосудистого сопротивления, чем в группе с нормальным уровнем АД. У пациентов с ГБ установлены значительные расстройства в механизмах активной и пассивной регуляции кровотока со снижением показателей ИЭМ-индекса эффективности микроциркуляции.

Выявленные изменения ритмической структуры флуктуаций кровотока в амплитудно-частотном спектре ЛДФ-грамм у пациентов с хроническим воспалением в пародонте и фоновой ГБ служат достоверным критерием значимых микроциркуляторных расстройств в тканях, позволяя адекватно оценить тяжесть течения патологических процессов и эффективность проводимой терапии. В обеих группах с ХГП уточнена активность калликреин-кининовой системы крови и функционального состояния эндотелия сосудов, с оценкой вклада их изменений при ГБ в генез воспаления в пародонте.

Результатами проведенных исследований выявлено, что использование гирудотерапии в комплексе традиционных методов лечения хронического генерализованного пародонтита у пациентов с фоновой ГБ сопровождается высокой терапевтической эффективностью с улучшением качества жизни больного, устранением болей и кровоточивости десен развивается после первой же аппликации медицинской пиявки. Выявленное снижение активности воспалительных явлений в пародонте опережает на 5-6 суток лечебный эффект после традиционной терапии во второй группе, и на 7-9 дней у пациентов с ГБ без гирудотерапии. Лечение с использованием гирудотерапии обеспечивает стойкую продолжительную ремиссию воспалительного процесса в пародонтальных тканях у пациентов с ГБ на

протяжении 12 месяцев наблюдения. После традиционного курса терапии клинико-лабораторная ремиссия, в основном, сохраняется в течение 6 месяцев, улучшение же клинических проявлений до 12 месяцев сохраняется лишь у половины больных. Установление механизмов целебного влияния медицинской пиявки позволило автору признать гирудотерапию эффективным патогенетически обоснованным и доступным методом лечения хронических воспалительных процессов в пародонте при фоновой ГБ и рекомендовать широкое внедрение гирудотерапии в клинической стоматологии.

Результаты исследований, выполненных аспирантом самостоятельно, получены с помощью современных информационных методик достаточны для получения статистически значимых результатов, анализа, обработки и представления в виде публикаций и докладов. Автором опубликованы статьи, в том числе и в журналах, входящих в список, рекомендованных ВАК научных изданиях, доложены на конференциях молодых ученых.

Объем исследований соответствует требованиям к кандидатским диссертациям. Полученные результаты отличаются существенной новизной.

Диссертационная работа Церековой А.А. заслуживает высокой оценки.

Считаю, что научно-исследовательская работа аспиранта Церековой А.А., полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам, может быть рекомендована к представлению к защите в виде кандидатской диссертации.

Зав. кафедрой стоматологии №2 ФГБОУ ВО СОГМА

Минздрава России, д.м.н.

М.П.

Подпись заверяю

ученый секретарь ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России проф.

Р.В. Калагова



«14» мая

2021г.