

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 литературе последних лет отмечен значительный интерес к проблеме
терапии хронических воспалительных процессов в пародонте, однако работ,
посвященных влиянию фоновых сосудистых дистоний на функциональное
состояние микроциркуляторного русла и вклад нарушений системной гемодинамики
в механизмы развития патологии в тканях зубочелюстной системы практически
нет.

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 способствует быстрому прогрессированию
патологических процессов в тканях всего организма. Известно, что в патогенезе
сосудистых дистоний ведущая роль принадлежит нарушениям нейровегетативных и
гуморально-гормональных влияний, сопровождающихся метаболическими
изменениями в организме, что также не может не сопровождаться нарушениями
кровообращения тканей зубочелюстной системы.

Однако, характер нарушений кровотока в пародонте при ГБ до настоящего
времени исследован не достаточно, не уточнено и влияние патологии системной
гемодинамики на характер течения болезней пародонта. При этом большинство
авторов отмечает у таких пациентов 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 построена классическим образом, включает в себя введение, обзор литературных данных, материал и методы, а также отдельно разделы, описывающие полученные результаты и их обсуждение, завершается заключением и списком цитированной литературы. Обзор литературы достаточно полон, и вполне достаточен для понимания сути имеющихся научных проблем и стоявших перед исследователем задач. Набор методов исследований достаточно информативен.

Цель исследования и конкретные задачи её исполнения сформулированы четко и вполне обоснованно.

Диссертационная работа Церековой А.А. представляет значительный интерес, так как автор определил 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.

Анализ литературных сведений и собственные исследования автора существенно дополнили новой информацией проблему влияния фоновых расстройств системной гемодинамики при гипертонической болезни на характер кровоснабжения тканей пародонта при хронических генерализованных пародонтитах (ХГП).

Исследования проведены в репрезентативных группах пациентов с ХГП при фоновой ГБ и для сравнения у пациентов с ХГП и нормальным АД.

В процессе исследований у пациентов с фоновой ГБ уточнено функциональное состояние стоматологического статуса при средней степени тяжести течения хронических пародонтитов. Установлено, что общая распространенность и тяжесть течения патологических процессов в пародонте, так же, как и распространенность отдельных симптомов его функциональных расстройств существенно выше при ГБ, чем у пациентов с нормальным уровнем АД.

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

Работа построена классическим образом, включает в себя введение, обзор литературных данных, материал и методы, а также отдельно разделы, описывающие полученные результаты и их обсуждение, завершается заключением и списком цитированной литературы. Обзор литературы достаточно полон, и вполне достаточен для понимания сути имеющихся научных проблем и стоявших перед исследователем задач. Набор методов исследований достаточно информативен.

Цель исследования и конкретные задачи её исполнения сформулированы четко и вполне обоснованно.

Диссертационная работа Церековой А.А. представляет значительный интерес, так как автор определил 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.

Анализ литературных сведений и собственные исследования автора существенно дополнили новой информацией проблему влияния фоновых расстройств системной гемодинамики при гипертонической болезни на характер кровоснабжения тканей пародонта при хронических генерализованных пародонтитах (ХГП).

Исследования проведены в репрезентативных группах пациентов с ХГП при фоновой ГБ и для сравнения у пациентов с ХГП и нормальным АД.

В процессе исследований у пациентов с фоновой ГБ уточнено функциональное состояние стоматологического статуса при средней степени тяжести течения хронических пародонтитов. Установлено, что общая распространенность и тяжесть течения патологических процессов в пародонте, так же, как и распространенность отдельных симптомов его функциональных расстройств существенно выше при ГБ, чем у пациентов с нормальным уровнем АД.

В связи с недостаточной эффективностью существующих методов терапии в комплексе традиционных методов стоматологической помощи у части пациентов с ГБ апробирована гирудотерапия, другой частью пациентов с ГБ, отказавшихся от использования в лечении медицинских пиявок, проведен стандартный курс лечения.

Исследование кровотока в микроциркуляторном русле пародонта методом лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов с ГБ выявило существенное снижение интенсивности кровотока с повышением показателей сосудистого тонуса и внутрисосудистого сопротивления, значительные расстройства в механизмах активной и пассивной регуляции кровотока. В группе с ХГП и нормальным уровнем АД снижение уровня кровоснабжения воспаленных тканей пародонта было менее значительным, отмечено также менее выраженное повышение тонуса сосудов микроциркуляции и показателей внутрисосудистого сопротивления.

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 уточнено состояние калликреин-кининовой системы крови и эндотелиальных функций сосудов, оценен при ГБ их вклад в генез воспаления в пародонте.

Результатами проведенных исследований установлено, что использование гирудотерапии в комплексе традиционных методов лечения хронического генерализованного пародонтита у пациентов с фоновой ГБ сопровождается высокой терапевтической эффективностью. Улучшение качества жизни больного, устранение болей и кровоточивости десен развивается после первой же аппликации медицинской пиявки. Значительное снижение активности воспалительных явлений в пародонте опережает на 5-6 суток лечебный эффект после традиционной стандартной терапии в группах

сравнения. Установлено, что лечение с использованием гирудотерапии обеспечивает стойкую продолжительную ремиссию воспалительного процесса в пародонтальных тканях у пациентов с ГБ на протяжении 12 месяцев наблюдения. Результаты лабораторных показателей подтверждают клинические наблюдения о более ранней и стойкой ремиссии воспалительного процесса в пародонте, если в программу традиционного стоматологического лечения включена гирудотерапия. После традиционного курса терапии клинико-лабораторная ремиссия в течении заболевания выявлена, в основном, в течение 6 месяцев, улучшение же клинических проявлений до 12 месяцев сохранялось лишь у половины больных.

Результатами исследования автором гирудотерапии в комплексной реабилитации больных с ХГП и фоновой артериальной гипертензией, уточнен широкий спектр её терапевтического многофакторного воздействия на системную и региональную гемодинамику; активность калликреин-кининовой системы и реологию крови; повышение интенсивности кровотока в микроциркуляторном русле; оптимизацию эндотелиальных функций сосудов что позволило автору признать гирудотерапию эффективным патогенетически обоснованным методом лечения хронических воспалительных процессов в пародонте при фоновой ГБ.

Установленные автором механизмы целебного влияния медицинской пиявки позволили автору рекомендовать широкое внедрение гирудотерапии в клинической стоматологии в комплексе традиционных стоматологических вмешательств при лечении пациентов с ХГП при фоновой ГБ, как высоко эффективного патогенетически обоснованного и доступного метода реабилитации, существенно повышающего качество жизни пациентов.

Результаты исследования, полученные с помощью современных информационных методик достаточны для получения статистически значимых результатов, анализа, обработки и представления в виде публикаций в научных изданиях и докладах на конференциях, были проделаны аспирантом самостоятельно. Автором опубликованы статьи, в том числе и в журналах,

входящих в список, рекомендованных ВАК рецензируемых научных изданиях, представлены на конференциях молодых ученых.

Полученные в работе результаты отличаются существенной новизной. Объем проделанных исследований соответствует уровню требований к кандидатским диссертациям.

Диссертационная работа Церековой А.А., производит очень хорошее впечатление и, безусловно, заслуживает высокой оценки.

Следует отметить также, что работа является очень солидной базой для продолжения дальнейших исследований.

Считаю, что представленная научно-исследовательская работа аспиранта Церековой А.А., выполненная под руководством д.м.н., доц. Дзгоевой М.Г., полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научно-квалификационным работам, и может быть рекомендована к представлению к защите в виде кандидатской диссертации.

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, д.м.н., проф.

Е.А.Брагин

