

Отзыв

официального оппонента, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Блашковой Светланы Львовны о научной и практической значимости диссертации Сериковой Ольги Васильевны на тему: «Проявления красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ: совершенствование методов диагностики и лечения», представленной к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Актуальность работы.

В настоящее время одной из приоритетных проблем стоматологии остается диагностика и лечение заболеваний слизистой полости рта, среди которых красный плоский лишай занимает лидирующее место. Высокая распространенность, разнообразие клинических форм, сложность в диагностике и безуспешность проводимой терапии определяют высокий профессиональный интерес среди клиницистов.

По данным отечественной и зарубежной литературы для лечения красного плоского лишая слизистой оболочки рта применяются различные схемы, приводящие к временному улучшению состояния и незначительному увеличению периода ремиссии. К тому же, описаны нередкие случаи злокачественного перерождения эрозивно-язвенных элементов, что послужило поводом для причисления заболевания к факультативным предракам.

В связи с чем, заслуживает внимания именно ранняя диагностика изменений при красном плоском лишае, что является важнейшим направлением профилактики предраковых поражений и рака слизистой оболочки рта.

Особенно актуальной является и проблема, которая связана с применением нейросетевого подхода для дифференциальной диагностики поражений слизистой оболочки рта, что и представлено в диссертации О.В. Сериковой.

Снижение качества жизни пациентов за счет проявления хронического болевого симптома, дискомфорта и функциональных расстройств в полости рта при наличии эрозивно-язвенных, везикуло-буллезных и атрофических поражений

является тяжелым последствием красного плоского лишая слизистой оболочки рта и красной каймы губ.

Предложенные в научной литературе методы лечения проявлений красного плоского лишая на слизистой полости рта, несмотря на постоянное их совершенствование, не позволяют полностью ликвидировать рецидивы заболевания, кроме того применение низкоактивных системных кортикостероидов может провоцировать развитие различных осложнений и побочных эффектов. Вызывает научный интерес возможность их замещения высокоактивными топическими стероидами последнего поколения, обладающими высокой терапевтической эффективностью и минимальным риском развития осложнений, что и исследовалось в представленной диссертации.

Вопросу использования комплексного воздействия различными физическими факторами – комбинированной физиотерапии не уделялось ранее должного внимания, хотя имеются отдельные сведения о положительных результатах их различного сочетания. Воздействуя таким способом на очаг, возможно не только сократить потребность в применении различных лекарственных препаратов системного действия, но и способствовать регуляции нарушенного гомеостаза, активации защитных сил организма.

В связи с этим, диссертационная работа О.В. Сериковой, посвященная разработке и реализации концепции обеспечения высокой результативности лечения и улучшения качества жизни пациентов с проявлениями осложненных форм красного плоского лишая в полости рта за счет использования новых диагностических подходов и комплексной терапии, основанной на применении комбинированных физических факторов, является актуальной и своевременной для стоматологии в целом и лечения заболеваний слизистой оболочки рта, в частности.

Степень обоснованности и научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Автором изучены и проанализированы известные положения и научные достижения в области улучшения качества лечения пациентов с тяжелыми

формами красного плоского лишая на слизистой оболочке рта, что позволило подтвердить актуальность и обоснованность тему диссертационной работы. Цель работы четко сформулирована, имеет теоретическое и практическое значение. Для достижения поставленной цели, автор, исходя из актуальности проблемы, поставил 8 взаимосвязанных задач, к которым соответствует структура изложения материала диссертационного исследования. Задачи исследования раскрывают возможности получения исчерпывающих результатов. Диссертация выполнена в соответствии с принципами и правилами доказательной медицины. Дано обоснование методов исследования, научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Проводя анализ представленной работы, необходимо отметить достаточный экспериментальный и клинический материал для получения репрезентативных данных.

Обработка полученных данных проведена автором с использованием современных математико-статистических методов, что подтверждает достоверность и убедительность выдвигаемых диссертантом положений и выводов.

Результаты диссертационного исследования неоднократно доложены на конференциях и конгрессах международного, федерального и регионального уровней.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Диссертационная работа Сериковой О.В. обладает, несомненно, научной новизной и подтверждена наличием патента на полезную модель и свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Автором впервые научно обосновано использование микроядерного теста буккального эпителия в качестве маркера при диагностике проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ.

Впервые разработан и реализован алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ с использованием нейросетевой системы.

Установлены параметры воздействия газообразного озона и фотофореза (светодиодного излучения красного цвета и высокоактивных топических стероидов) на слизистую оболочку рта при проявлениях красного плоского лишая.

Разработан и применен на практике специальный раструб на насадку для воздействия озонотерапии на элементы поражения слизистой оболочки рта (Патент на полезную модель №175627 от 12.12.2017; Удостоверение секрет производства ноу-хау № 1609 от 02.09.2016).

Разработан новый метод комплексного лечения пациентов с тяжелым течением проявлений осложненных форм красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ с использованием газообразного озона, фотофореза и комбинированной физиотерапии (газообразный озон и фотофорез светодиодного излучения красного цвета с высокоактивными топическими стероидами) и проведена комплексная клинико-лабораторная оценка его эффективности в сравнении с традиционной терапией.

Результаты, полученные в диссертационной работе Сериковой О.В., а также выводы и рекомендации, сформулированные автором, обладают необходимой степенью достоверности и научной новизной.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

В работе обоснован и реализован на практике подход к повышению эффективности комплексного лечения пациентов с проявлениями красного плоского лишая на слизистой оболочке рта.

Полученные данные научных исследований дают возможность врачу-стоматологу использовать эффективные подходы к лечению и диагностике проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта на основе новых диагностических методов и комплексной терапии, основанной на применении комбинированных физических факторов, апробированных при выполнении исследований врачами в стоматологических поликлиниках.

Так, автором разработан и внедрен в клиническую практику специальный вкладыш в амбулаторную карту стоматологического больного для заболеваний

слизистой оболочки рта (Удостоверение секрета производства ноу-хау № 1607 от 07.04.2016). Создана компьютерная база данных ведения историй болезни пациентов с проявлениями красного плоского лишая на слизистой оболочке рта с использованием специального вкладыша как формы ввода (Свидетельство о государственной регистрации базы данных №2020620935 от 08.07.2020).

В связи с чем, считаю необходимым использовать научные положения, выводы и практические рекомендации по результатам исследования в учебном процессе на этапах вузовской подготовки стоматологов и в системе НМО, а также внедрять в практическую работу врачей-стоматологов.

Общая характеристика работы.

Диссертация написана традиционно, состоит из введения, обзора медицинской научной литературы, главы, включающей материалы и методы исследования, глав с описанием результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы (268 отечественных и 174 зарубежных публикаций). Текст иллюстрирован 20 таблицами и 64 рисунками.

Оформление диссертации соответствует требованиям ВАК РФ, работа написана научным языком, имеет четкую структурную и логическую последовательность при изложении материала.

Во введении чётко прослеживается актуальность исследования, поставлена цель, определены задачи, научная новизна и практическая значимость.

Первая часть работы традиционно представлена обзором научной литературы, в которой автором анализируются вопросы этиопатогенеза, клинических проявлений, различных методов лечения проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта. Проведенный анализ значительного количества доступной литературы отечественных и зарубежных авторов обосновывает необходимость дальнейшего поиска путей решения проблемы эффективного лечения и диагностики проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта.

В первой части работы представлены также «Материалы и методы исследований», которые содержат детальное описание дизайна исследования, состоящего из нескольких этапов. Методы исследования отобраны согласно поставленным задачам, подробно изложены. Обращает на себя внимание разносторонний и полный объем представленных исследований.

Вторая часть работы включает 4 главы, в которой подробно изложены результаты собственных клинико-социологических исследований.

Представленные данные о заболеваемости слизистой оболочки рта и губ у взрослого населения города Воронежа и Воронежской области свидетельствуют, что красный плоский лишай слизистой полости рта занимает второе место (24,1%). Автором дана комплексная клинико-лабораторная характеристика больных с тяжелым течением проявлений красного плоского лишая в полости рта. Материал хорошо иллюстрирован таблицами и рисунками, в совокупности подтверждающими личный вклад и врачебные компетенции диссертанта.

Четвертая глава работы посвящена результатам сравнительной оценки эффективности применения физических методов в комплексном лечении пациентов с тяжелым течением проявлений осложненных форм красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ.

Разработанный автором метод физиотерапии оптимизирует лечебный и профилактический процесс, что способствует увеличению срока ремиссии и повышению качества жизни пациентов. Полученные результаты позволили сделать вывод о том, что наилучший клинический эффект достигнут в группе больных экссудативно-гиперемической формой заболевания, где была использована комбинированная физиотерапия (озон и фотофорез топических стероидов).

В пятой главе представлены результаты исследования аномалий в клетках буккального эпителия у пациентов с проявлениями красного плоского лишая на слизистой оболочке рта. Полученные автором данные свидетельствуют о том, что общее число клеток с аномалиями, а также частоты встречаемости некоторых ядерных аберраций (микроядер) выше у пациентов, с проявлениями красного

плоского лишая на слизистой оболочке рта, чем у здоровых людей. Повышение частоты встречаемости клеток с микроядрами свидетельствует о нарастании генетической нестабильности в очаге поражения. С помощью проведенного ROC-анализа автором доказано, что ядерные аберрации, связанные с деструкцией ядра, можно рекомендовать к использованию в качестве маркеров идентификации патологически измененных тканей при заболевании красным плоским лишаем.

Приведенные в шестой главе диссертации результаты разработанного и реализованного алгоритма на основе нейросетевой системы, по данным автора, позволяют эффективно проводить диагностику форм красного плоского лишая и дифференциальную диагностику его с другими заболеваниями.

В заключительной части работы автор кратко поясняет основные положения проведенного исследования и анализирует полученные результаты, обосновывая эффективность применения использованных физических методов, а также теста буккального эпителия и нейросетей в лечении и диагностике больных с тяжелым течением проявлений красного плоского лишая в полости рта.

Главным достоинством оппонируемой работы является фундаментальное изучение проблемы, которое заключается в том, что диссертант впервые доказал возможность диагностики проявлений красного плоского лишая на слизистой оболочке рта на основе использования теста буккального эпителия и нейросетевого подхода, а также показал, как влияет новый метод комбинированной физиотерапии на течение заболевания.

Выводы и практические рекомендации полностью отражают содержание диссертации.

По теме диссертации опубликована 41 научная работа в зарубежных, центральных и региональных изданиях, включая 10 публикаций в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, и четыре – в изданиях, индексируемых в международной базе данных SCOPUS. Автором получены патент на полезную модель и свидетельство о государственной регистрации базы данных. Издана одна монография.

Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершённой.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Автореферат отражает основное содержание диссертации. Каких-либо разночтений в тексте диссертационной работы, содержания таблиц, иллюстративном материале не выявлено. При написании автореферата соискателем полностью соблюдены требования, предъявляемые ВАК Министерства образования и науки РФ к научным документам такого рода. Принципиальных замечаний к работе нет.

В порядке обсуждения возник вопрос:

1. Можно ли применять алгоритм на основе нейросетевой системы для диагностики других заболеваний слизистой оболочки?

Заключение.

Представленное диссертационное исследование Сериковой О.В. на тему «Проявления красного плоского лишая на слизистой оболочке рта и красной кайме губ: совершенствование методов диагностики и лечения», выполненное при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Шумиловича Богдана Романовича, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, вносящей весомый вклад в решение одной из актуальных проблем стоматологии - повышение качества диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта. По актуальности, научной новизне, высокому методическому уровню, обоснованности и достоверности научных положений, теоретическому и практическому значению выводов диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. с изменениями в редакции постановления Правительства Российской Федерации № Ц68 от 01.10.2018г., предъявляемым к

