

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Артыковой Нигины Каримджоновны «Особенности лечения заболеваний полости рта на фоне вирусной инфекции у пациентов с ортопедическими конструкциями», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность исследования. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), распространенность вирусных инфекций во всем мире среди взрослого населения варьирует от 75 до 95 %. Доказано, что даже у здоровых лиц на слизистой оболочке полости рта выявляются смешанные бактериально-вирусные инфекции, из которых в 26,5% случаях обнаруживаются несколько типов вирусов. Основными факторами широкого распространения вирусной инфекции на слизистой оболочке полости рта являются многообразие путей передачи, а также инфицирование людей в любом возрасте. По данным литературы, активная форма герпесвирусной инфекции с острыми проявлениями на слизистой оболочке полости рта встречается у 20 % населения в течение всей жизни, а частота выявления вируса папилломы человека колеблется от 5 до 87,9% случаев. Широкое распространение вирусной инфекции полости рта сопровождается изменением клинических проявлений имеющих заболеваний полости рта, которые в последнее время стали отличаться выраженными полиморфизмом и хроническим рецидивирующим течением. Именно поэтому в последние годы вирусную инфекцию называют «герпетической болезнью», что указывает на системный характер ее влияния на организм.

В литературе имеются данные о том, вирусные инфекции выявлялись у 10,4% пациентов с хроническим рецидивирующим афтозным стоматитом, у 17,9 % пациентов с папилломатозными разрастаниями слизистой полости рта, у 18,0% пациентов – с красным плоским лишаем. Роль вирусной инфекции в развитии заболеваний полости рта доказывается широким применением в последние годы препаратов с противовирусным и иммуномодулирующим эффектом. Однако, несмотря на это не всегда достигается желаемый эффект и остается на высоком

уровне процент рецидивирования заболеваний СОПР. В этом заключается актуальность представленной работы.

Соответствие диссертации специальностям и направлениям науки, по которым диссертация представляется к защите. Диссертационная работа соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.14 – Стоматология, подпункт 3.1 (Этиология, патогенез, диагностика, лечение и методы профилактики болезней твердых и мягких тканей зубов, тканей периодонта и слизистой оболочки полости рта у детей и взрослых); 3.4 (Нарушение стоматологического здоровья у взрослых и детей как следствие развития системных заболеваний организма); 3.6 (Ортопедическое лечение дефектов зубов, зубных рядов, врожденных и приобретенных дефектов, и деформаций зубочелюстной системы с применением различных конструкций зубных протезов).

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, представленных к защите.

Научная новизна представленной диссертации заключается в том, что автор впервые выявил частоту встречаемости вируса простого герпеса и вируса папилломы человека на слизистой оболочке у больных с заболеваниями полости рта, с наличием и отсутствием зубных конструкций. Изучение вирусологической характеристики вируса простого герпеса, проведенное с помощью иммуноферментного анализа ИФА с определением индекса авидности показало, что у 52,6% больных с заболеваниями наблюдается хроническое течение герпесвирусной инфекции. Результаты изучения типов вируса папилломы человека методом ПЦР показали, что у 49,2% больных с заболеваниями СОПР выявляется малозначимая вирусная нагрузка, и в большинстве случаев выявляются вирусы папилломы человека низкого онкогенного риска. Доказано, что при заболеваниях полости рта на фоне герпесвирусной и папилломавирусной инфекции наблюдаются нарушения показателей местного кровотока слизистой оболочки полости рта и нарушения иммунного статуса. На основании оценки

показателей пародонтологического статуса, микроциркуляции и иммунного статуса, выявленных до и после проведенного лечения, доказана эффективность комплексного лечения заболеваний полости рта с применением противовирусной терапии.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, указанных в диссертации.

Представленные в диссертации Артыковой Н.К. данные обследования 142 больных с заболеваниями полости рта являются достоверными, а проведенные исследования своевременные и обоснованные. Выявленные автором особенности герпесвирусной и папилломавирусной инфекции при заболеваниях полости рта, показатели общего иммунного статуса и состояния микроциркуляции слизистой полости рта, а также оценка эффективности комплексного лечения с применением системной и местной противовирусной терапии выполнены с применением современных методов диагностики и статистической обработки, указывающие на достоверность результатов.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации.

Дальнейшее использование результатов диссертации является важным для практической стоматологии. Автор рекомендует при ведении пациентов с заболеваниями полости рта, учитывать, что при пользовании зубными протезами вирусная инфекция может иметь хроническое течение. Необходимо учитывать, что наличие хронической герпесвирусной и папилломавирусной инфекции усугубляет течение заболеваний полости рта и сопровождается частыми рецидивами. Поэтому в комплексное лечение больных с хроническим рецидивирующим течением заболеваний полости рта целесообразно включать системные и местные противовирусные препараты.

Практические рекомендации и научные положения используются врачами-стоматологами при лечении заболеваний полости рта и внедрены в учебную программу кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «Институт

последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах.

Результаты диссертационной работы Артыковой Н.К. опубликованы в 25 научных трудах, в том числе 6 в изданиях, рецензируемых ВАК при Президенте РТ, в которых изложены основные результаты и основные положения проведенного исследования. Автореферат соответствует требованиям ВАК при Президенте РТ, в нем отражены основные положения диссертации.

Содержание работы

Диссертация написана на 160 страницах и состоит из 6 глав, из которых первая глава – «Обзор литературы», вторая глава – «Материал и методы исследования», три главы результатов собственных исследования и глава «Обзор результатов исследования». Список литературы состоит из 140 источников, из которых 67- на русском и 73 на английском языке. В диссертации имеются 32 таблицы и 30 рисунков.

Введение представляет собой краткую информацию о представленной работе, содержит актуальность, цель, задачи исследования, научно-практическую значимость, положения, выносимые на защиту, степень достоверности результатов, личный вклад соискателя при проведении исследований, данные об апробации полученных результатов, публикациях, структуре и объеме диссертации.

В первой главе автор дает информацию о проблеме заболеваний СОПР и роли вирусной инфекции в патогенезе их развития, влиянии ортопедических конструкций на течение вирусной инфекции и заболеваний полости рта, а также применение противовирусных препаратов в терапии заболеваний СОПР на современном этапе. Автор в противоречивом виде описывает мнения зарубежных и исследователей по данной проблеме, делая акцент на не выявленных сторонах

влияния вируса простого герпеса и вируса папилломы человека на течение заболеваний СОПР.

Во второй главе автор представил дизайн исследования 142 больных с заболеваниями полости рта, которые были разделены на три группы (без зубных конструкций (51 пациент), с наличием несъемных зубных протезов (48), с наличием несъемных и съемных зубных протезов (43)). В этой главе приводятся таблицы по распределению больных по полу и возрасту, характеру имеющихся зубных конструкций и в зависимости от заболеваний полости рта в каждой группе больных. Кроме того, автор дает информацию о длительности течения заболеваний СОПР, частоте рецидивов и ранее проведенной терапии.

При клиническом обследовании пациентов были изучены индексы Грин Вермильона, Мюллемана, йодное число Свракова, папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс и определение глубины пародонтального кармана. Для выявления герпесвирусной инфекции СОПР использовался иммуноферментный анализ с определением титров IgM и G и индекса авидности. Количественное и качественное исследование биоматериала на вирус папилломы человека (ВПЧ) заключалось в выявлении ДНК ВПЧ с определением вирусной нагрузки. Оценка иммунного статуса проводилась на основании изучения показателей абсолютного и относительного содержания лимфоцитов в периферической крови, а также содержания ИЛ-6. Исследование микроциркуляции слизистой оболочки полости рта проводилось методом лазерной доплеровской флоуметрии. В этой же главе приводятся методы терапии больных в основной и контрольной группах, где автор сравнивает эффективность общепринятой терапии с включением и без включения системной и местной противовирусной терапии. Статистическая обработка результатов выполнена с помощью стандартного пакета прикладных программ Statistica 10.0 (StatSoft Inc., США).

В третьей главе дается оценка пародонтологического статуса в зависимости от вида зубных конструкций, а также описываются особенности клинических проявлений заболеваний СОПР в обследуемых группах. В этой же

главе представлена информация о частоте выявления вируса простого герпеса и вируса папилломы человека у больных с заболеваниями СОПР, как в виде моноинфекции, так и виде их сочетания. Приводятся данные о частоте встречаемости герпесвирусной и папилломавирусной инфекции у пациентов с заболеваниями полости рта. Автор приводит данные выявления типов вирусов, авидности ВПГ и вирусной нагрузки ВПЧ в каждой группе пациентов. Установлено, что инфицированность ВПГ и ВПЧ составляет 85,2% случаев у лиц с заболеваниями СОПР. Отмечается, что моноинфекция ВПГ наблюдается в 1,2 раза чаще, чем микст инфекция ВПГ и ВПЧ. Наибольшая частота инфицированности микст инфекцией ВПГ 1 и 2 типов наблюдается у пациентов с сочетанием зубных протезов (11/43;25,6% случаев), что в 1,2 раза чаще, чем у пациентов с несъемными протезами (11/43;25,6% против 10/48;20,8%). У 93/142;65,5% пациентов с заболеваниями СОПР наблюдается хроническое течение ВПГ. У пациентов с ортопедическими конструкциями в 2 раза чаще, чем у пациентов без ортопедических конструкций наблюдается реактивация ВПГ и рецидивирующее течение ВПГ.

В четвертой главе описываются выявленные у больных отклонения показателей клеточного, так и гуморального иммунитета по сравнению с группой здоровых лиц, не имевших патологических состояний со стороны полости рта. Нарушения показателей иммунного статуса автор выявил в 82,9% случаях из 105 обследованных больных. По показателям апоптоза и содержания натуральных киллеров и интерлейкина -6 в крови пациентов с заболеваниями полости рта автор делает вывод о наличии у них стадии и фазы течения вирусной инфекции.

На основании показателей лазердоплерфлоуметрии, зарегистрированных в зонах поражения полости рта, были выявлены изменения индекса эффективности микроциркуляции и оценены типы местной гемодинамики. Нарушения местного кровотока были выявлены у 85,2% пациентов с заболеваниями полости рта. У 64 (45,0%) пациентов отмечались наиболее тяжелые типы гемодинамики, которые

встречались в 2,4 раза чаще среди лиц с ортопедическими конструкциями, чем без них.

В пятой главе автор излагает эффективность противовирусной терапии в комплексном лечении заболеваний полости рта. Основная группа больных отличалась от контрольной группы тем, что в ней помимо общепринятой терапии применялся системный противовирусный препарат Инозина пранобекс, а местная терапия заключалась во введении в патологические зоны слизистой полости рта геля Виферон методом лазерофореза. В результате проведенного лечения автор доказал, что в основной группе по сравнению с контрольной в 1,4 раза чаще наблюдалось восстановление показателей иммунитета, повышение индекса эффективности микроциркуляции, увеличение числа пациентов с нормальным типом микроциркуляции. Кроме этого, наблюдалась положительная динамика показателей иммуноферментного анализа и вирусной нагрузки ВПЧ. В основной группе число больных с клиническим выздоровлением было выше в 1,3 раза, в сравнении с контрольной группой. Кроме того, наблюдение за больными в течении 6 месяцев выявило, что в основной группе в 1,8 раза чаще, чем в контрольной группе наблюдалось отсутствие рецидивов заболеваний СОПР.

В 6 главе автор проводит обсуждение полученных результатов и сравнивает их с результатами других исследователей. При этом диссертант подробно обосновывает полученные результаты и сравнивает их с литературными данными. В данном разделе диссертации обобщены полученные результаты, представлен их подробный анализ в сравнении с литературными данными.

Выводы представленного исследования логично вытекают из изложенного в диссертации материала, четко сформулированы и вытекают из поставленных задач. Практические рекомендации, предложенные автором, найдут широкое применение в стоматологической практике при лечении заболеваний полости рта. Диссертация написана грамотно и понятно, содержит описание собственных наблюдений с демонстрацией фотографий больных. Имеются незначительные

ошибки в предложениях, которые не снижают качество диссертации. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Артыковой Нигины Каримджоновны на тему: «Особенности лечения заболеваний полости рта на фоне вирусной инфекции у пациентов с ортопедическими конструкциями» является законченным научно-исследовательским трудом, содержащим новое направление в решении актуальной задачи стоматологии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года №295), и автор достоин присвоения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - Стоматология.

**Врач-стоматолог Дорожной больницы
ГУП «Роҳи оҳани Тоҷикистон»,
к.м.н.**



Одинаев И.И.

Подпись заверяю:

**Начальник отдела кадров Дорожной больницы
ГУП «Роҳи оҳани Тоҷикистон»**



Исмаилова А.И.

Контактная информация:

Дорожная больница ГУП «Роҳи оҳани Тоҷикистон»

Адрес: 734025, Республика Таджикистан, г.Душанбе, ул. академика М. Назаршоева, 35. **Тел:** (+992) 221-44 -01; **E-mail:** info@railway.tj; **Website:** www.railway.tj.

24.05.2024г.