

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 темы исследования. В развитии патологических состояний слизистой оболочки полости рта (СОПР) важное место принадлежит хроническим вирусным инфекциям, которые усугубляют клинические проявления заболеваний СОПР и приводят к их хроническому рецидивирующему течению. Известно, что в большинстве случаев у больных с заболеваниями СОПР имеет место латентная вирусная полиинфекция, которая становится пусковым механизмом развития вирусиндуцированной иммуносупрессии. При наличии в полости рта ортопедических конструкций происходит не только усиление активности вирусной инфекции, но и изменяются микробные соотношения и иммунологические показатели ротовой жидкости, а степень данных изменений может существенно варьировать в зависимости от вида ортопедической конструкции и материала, используемого в качестве основы.

Данные литературы последних лет указывают на то, что вирусная инфекция является так называемой «приобретенной инфекционной болезнью» иммунной системы, при которой внедренный в организм вирус не только сохраняется в организме, но и репродуцируется почти во всех клетках иммунной системы, приводя к их функциональной недостаточности и развитию вторичного иммунодефицита.

Вирусный агент, внедряясь в слизистую полости рта приводит не только к нарушениям иммунного статуса больных, но и к нарушениям микроциркуляции в очагах поражения.

Основная проблема диагностики хронических оральных вирусных инфекций обусловлена не сложными клиническими проявлениями, а разнообразием типов вируса простого герпеса и вируса папилломы человека, поражающих ткани полости рта, и недостаточной бдительностью врачей в отношении этих инфекций в их повседневной стоматологической практике.

В связи с этим проведение своевременного лечения выявленной вирусной инфекции способствует снижению заболеваемости СОПР и их нежелательных последствий. Традиционные подходы к лечению пародонтита, заключающиеся в проведении профессиональной гигиены полости рта и применении консервативных, хирургических и ортопедических методов терапии, хотя и приводят к нормализации клинических и лабораторных показателей, но часто сопровождаются рецидивированием патологических состояний полости рта, что диктует необходимость в оптимизации их терапии. В связи с вышеизложенным, представленная работа является актуальной и своевременной.

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 диссертационной работы не вызывает сомнений. Автор выявил сочетание герпесвирусной и

папилломавирусной инфекции у 43 (30,2%) пациентов с заболеваниями полости рта, а также доказал, что эти инфекции у пациентов с ортопедическими конструкциями выявляются в 1,2 раза чаще, чем у пациентов без зубных протезов. Установлено, что заболевания полости рта в 52,6% случаев протекают на фоне хронической герпесвирусной инфекции, а папилломавирусная инфекция при заболеваниях полости рта в 49,2% случаев характеризуется малозначимой вирусной нагрузкой. Нарушения иммунного статуса выявлены у 87 (82,9%) пациентов с заболеваниями полости рта, и встречаются в 1,4 раза чаще у пациентов с ортопедическими конструкциями, чем у пациентов без зубных протезов. Установлено, что у 85,2% пациентов с заболеваниями полости рта имеются нарушения местного кровотока, а тяжелые типы гемодинамики выявляются в 45,0% случаев. Предложенная автором комплексная терапия заболеваний полости рта с применением препарата Инозин пранобекс и лазерофореза с гелем Виферон в очаги поражения, по сравнению с общепринятой терапией улучшает пародонтологический статус, восстанавливает местный кровоток, приводит к клиническому выздоровлению и уменьшает частоту рецидивов.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, указанных в диссертации. Достоверность и обоснованность полученных данных, выводов и заключения, вытекающих из диссертационной работы Артыковой Н.К. основаны на анализе результатов клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования 142 пациентов, в возрасте от 25 до 70 лет с заболеваниями полости рта (афтозный стоматит, гингивит, пародонтит, папилломы, хейлиты), которые были распределены на три группы в зависимости от наличия зубных конструкций. Исследования проводились на базе кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ИПОвСЗРТ» с 2020 по 2023 годы. Автором оценена эффективность комплексного лечения заболеваний полости рта с применением системной и местной

противовирусной терапии с использованием препарата Инозин пранобекс и лазерофореза геля Виферон.

В целом работа выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методов диагностики. Используемые автором современные методы статистической обработки материала, доказывают достоверность полученных научных результатов.

Научная, практическая, экономическая и социальная значимость результатов диссертации. Научная значимость диссертации заключается в оптимизации терапии заболеваний полости рта у пациентов с ортопедическими конструкциями с учетом выявленной вирусной инфекции. Автор рекомендует при ведении пациентов с заболеваниями полости рта учитывать, что в 48,6% случаях они протекают на фоне герпесвирусной и папилломавирусной инфекций, которые чаще наблюдается у пациентов с зубными протезами. При лечении заболеваний полости рта, в комплексное лечение необходимо включать препарат Инозин пранобекс и лазерофорез гелем Виферон в очаги поражения, так как предложенный метод приводит к улучшению пародонтологического статуса и к клиническому выздоровлению. Предложенный метод является доступным и эффективным и позволяет снизить частоту рецидивов заболеваний полости рта, что улучшает качество жизни больных.

Основные научные положения и практические рекомендации, представленные автором, внедрены в лечебную работу и в учебную программу кафедры ортопедической стоматологии ГОУ «ИПОвСЗРТ».

Публикации результатов диссертации в рецензируемых научных журналах. Результаты диссертационного исследования Артыковой Н.К. опубликованы в 25 научных работах, в том числе 6 в изданиях, рецензируемых ВАК при Президенте РФ, в которых отражены основные положения диссертации. Автореферат отражает основные положения диссертации и соответствует требованиям ВАК при Президенте РФ.

Содержание работы

Диссертация написана традиционно, изложена на 160 страницах компьютерного текста, состоит из введения, общей характеристики работы, главы обзора литературы, главы с изложением материала и методов исследования, трех глав собственных результатов исследования, главы обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов и списка используемой литературы, включающего 140 источника, из которых 73 на английском языке. В диссертации имеются 32 таблицы, 30 рисунков, а также фотографии больных.

Во введении и в разделе «Общая характеристика работы» автор обосновывает необходимость проведения собственного исследования, формулирует цель, задачи исследования, научно-практическую значимость и положения, выносимые на защиту.

Глава 1 «Обзор литературы» достаточна по объему, представляет собой развернутый анализ современного состояния проблемы. Данный раздел написан в виде критического анализа источников литературы на русском и иностранных языках. Подробно изложены данные литературы о распространенности, путях проникновения герпесвирусной и папилломавирусной инфекции на слизистую оболочку полости рта и их влияния на состояние микроциркуляции слизистой оболочки полости рта и на состояние иммунной системы. Здесь же приводятся сведения о современных методах терапии заболеваний полости рта и влиянии противовирусной терапии на результаты лечения.

В главе «Материал и методы исследования» автор дает информацию о контингенте обследованных 142 пациентов с заболеваниями полости рта. В этой главе подробно излагаются критерии включения и исключения пациентов, дизайн исследования, распределение больных в зависимости от пола, возраста, характеризуются виды имеющихся ортопедических

конструкций, а также выявленные заболевания полости рта, длительность их течения и ранее проведенная терапия.

Обследование пациентов включало оценку уровня гигиены полости рта, оценку пародонтологического статуса, изучение вирусологической характеристики пациентов с применением метода ПЦР и иммуноферментного анализа, исследования состояния местного кровотока слизистой оболочки полости рта методом лазердоплерфлоуметрии. В этой же главе автор описывает методы лечения в основной и контрольной группах больных и обосновывает предложенную им комплексную терапию с применением системного противовирусного препарат Инозин пранобекс и лазерофореза геля Виферона в очагах поражения.

Статистическая обработка результатов выполнена с помощью стандартного пакета прикладных программ Statistica 10.0 (StatSoft Inc., США).

В третьей главе автор излагает результаты клинического и вирусологического обследования пациентов. В этой главе описываются особенности пародонтологического статуса и клинические проявления заболеваний полости рта в трех группах пациентов: I группа состояла из 51 пациента, не имеющих зубные ортопедические конструкции, II группа – из 48 пациентов с несъемными протезами и III группу составили 43 пациента с наличием съемных и несъемных конструкций.

Автором выявлено, что у лиц с зубными протезами заболевания полости рта наблюдались в 1,8 раза чаще, чем у лиц без зубных протезов, у которых они отличались более легким течением и менее выраженными симптомами. Инфицированность ВПГ и ВПЧ была выявлена у 121 (85,2%) обследованного пациента. При этом, сочетание герпесвирусной и папилломавирусной инфекции выявлялось в 1,7 раза чаще, чем моноинфекция ВПЧ и в 1,2 раза реже, чем моноинфекция ВПГ, а у пациентов с ортопедическими конструкциями сочетание ВПГ и ВПЧ встречалось в 1,2 раза чаще, чем у пациентов без зубных протезов. Автором выявлено, что у пациентов с

афтозным стоматитом, гингивитом и пародонтитом на первом месте наблюдалась моноинфекция ВПГ, у пациентов с папилломами – моноинфекция ВПЧ, а у пациентов с хейлитами – микст инфекция ВПГ и ВПЧ. В этой главе подробно описываются типы герпесвирусной и папилломавирусной инфекции в каждой обследуемой группе в зависимости от заболеваний полости рта. На основании индекса авидности автор анализирует клиническое течение герпесвирусной инфекции в каждой группе больных, а по результатам выявления типов ВПЧ анализировалась вирусная нагрузка папилломавирусной инфекции. Автором установлено, что заболевания полости рта в 52,6% случаев протекают на фоне хронической герпесвирусной инфекции, а папилломавирусная инфекция при заболеваниях полости рта в 49,2% случаев характеризуется малозначимой вирусной нагрузкой.

В четвертой главе автор приводит результаты исследования состояния местного кровотока слизистой оболочки полости рта и показателей иммунного статуса обследованных больных. Исследование показателей клеточного и гуморального звена иммунной системы было проведено у 105 пациентов с заболеваниями полости рта на фоне вирусной инфекции, которые также были разделены на группы в зависимости от наличия ортопедических конструкций. Группу сравнения составили 20 пациентов из аналогичных групп с заболеваниями полости рта без вирусной инфекции. Нарушения показателей иммунного статуса были выявлены у 87 (82,9%) обследованных больных, у которых показатели иммунограммы характеризовались наличием хронического воспалительного процесса. Автор выявил, что у пациентов с ортопедическими конструкциями нарушения иммунного статуса встречаются в 1,4 раза чаще, чем у пациентов без зубных протезов.

Оценка гемодинамических типов микроциркуляции СОПР проводилась у всех 142 пациентов с заболеваниями полости рта, а контрольную группу составили 20 здоровых пациентов, рандомизированных по полу и возрасту без патологических состояний СОПР.

В каждой группе обследованных больных были выявлены патологические типы гемодинамики: в I группе пациентов (без ортопедических конструкций) чаще встречались нормоциркуляторный и гиперемический типы микроциркуляции, а в группе пациентов с несъемными протезами (II группа) и с сочетанием съемных и несъемных зубных протезов (III группа) заболевания полости рта протекали на фоне тяжелых нарушений микроциркуляции, характеризующихся не только спазмом, но и застойными явлениями в кровотоке. Изучение показателей микроциркуляции в зависимости от заболеваний полости рта показало, что наиболее благоприятные типы местной гемодинамики отмечаются у пациентов с афтозным стоматитом и гингивитом, а у пациентов с пародонтитом, папилломами и хейлитами были выявлены тяжелые типы нарушений микроциркуляции.

Пятая глава посвящена оценке эффективности проведенного лечения в двух группах пациентов. Предложенная автором комплексная терапия с применением препарата инозин пранобекс и местная терапия, заключающаяся в применении лазерофореза гелем Виферон на пораженные участки слизистой оболочки полости рта при помощи магнитно-лазерного аппарата, была проведена в основной группе, состоящей из 55 пациентов. В контрольной группе 50 пациентов применяли лечение согласно клиническим протоколам в зависимости от выявленного заболевания полости рта без применения, предложенного автором метода.

В основной группе проведенная терапия отразилась на вирусологической характеристике пациентов, которая проявлялась снижением титров Ig G и M вируса простого герпеса, а также снижением вирусной нагрузки вируса папилломы человека.

Через 6 месяцев терапии диагностические титры антител были выявлены у 72,7% пациентов основной группы, в то время как в контрольной группе число таких пациентов наблюдалось в 1,2 раза меньше и составило 60,0% случаев. В основной группе после проведенной терапии число пациентов с

клинически значимой вирусной нагрузкой снизилось в 2,2 раза, а в контрольной группе - в 1,5 раза. Проведенная комплексная терапия в основной группе в 1,4 раза чаще привела к восстановлению иммунного статуса, по сравнению с контрольной группой и составила 61,8% против 44,0% случаев.

Эффективность терапии пациентов основной группы, по сравнению с контрольной группой в 1,4 раза чаще привела к улучшению пародонтологического статуса. Кроме того, в основной группе, по сравнению с контрольной группой пациентов в 1,3 раза чаще наблюдалось клиническое выздоровление, а отсутствие рецидивов в течение 6 месяцев после терапии наблюдалось в 1,8 раз чаще, чем в контрольной группе.

В главе «Обзор результатов исследования» диссертант подробно обосновывает полученные результаты и приводит данные других исследователей по данной тематике. В данном разделе диссертации обобщены полученные результаты, представлен их подробный анализ в сравнении с литературными данными.

Основные научные результаты представленного исследования и практические рекомендации логично вытекают из изложенного в диссертации материала, четко сформулированы и являются вполне обоснованными.

В целом диссертационная работа написана грамотным языком, читается легко и с интересом, иллюстрирована фотографиями, убедительно показывающими эффективность проведенной терапии у пациентов с заболеваниями полости рта на фоне вирусной инфекции. Имеется незначительное число неудачных стилистических оборотов, которые не снижают ценность представленной диссертации.

Хотелось бы выяснить следующие вопросы:

1. Почему Вы выбрали именно указанные заболевания слизистой полости рта?
2. По каким признакам Вы выявляли хроническое течение герпесвирусной инфекции?
3. С какой целью изучали иммунный статус у Ваших пациентов?

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 14.10.14 - Стоматология.

**Директор ООО “Ситораи Зебо”,
доктор медицинских наук**



Султанов М.Ш.

Подпись заверяю:

**Начальник отдела кадров
ООО “Ситораи Зебо”**



Сулаймонова З.К

Контактная информация: ООО “Ситораи Зебо”

Адрес: 734000, Республика Таджикистан,

г. Душанбе, р-он И. Сомони, улица Шохтемур 57

Тел: (+992) 918-25-95-95

E-mail: eurodent.tj@gmail.com, website: www.euroden.tj

29.05.2024г.