

## **ОТЗЫВ**

члена диссертационного совета Михайловой Екатерины Станиславовны на диссертацию Ермолович Анны Леонидовны на тему «Комплексный подход к диагностике и лечению осложненных форм кариеса у пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.7. Стоматология

### **Актуальность темы исследования**

Вопрос повышения качества эндодонтического лечения осложненных форм кариеса зубов является одной из важнейших проблем в современной стоматологии, в том числе для пациентов, которые в разные сроки переболели COVID-19. Несмотря на то, что существует стандартный протокол эндодонтического лечения, включающий механическую обработку корневого канала в сочетании с медикаментозным воздействием гипохлорита натрия 3%, раствора ЭДТА 17 % и хлоргексидина 2%, в случае пациентов, перенесших COVID-19, частота осложнений после проведенного ранее лечения пульпита и периодонтита остается достаточно высокой.

Возможность использования дополнительных методов исследования (бактериоскопического и бактериологического) содержимого корневых каналов и комплексного подхода к проводимому лечению заболеваний пульпопериодонтального комплекса имеет важное практическое значение в современной стоматологии.

В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Ермолович Анной Леонидовной, направленная на повышение эффективности эндодонтического лечения осложненных форм кариеса зубов, проявившихся на фоне перенесенного COVID-19, путем устранения выявленной грибковой флоры в системе корневых каналов, представляется актуальной,

своевременной и имеет важное практическое значение в современной стоматологии.

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Все результаты, отражённые в диссертации, получены Ермолович Анной Леонидовной самостоятельно либо при ее непосредственном участии: динамическое наблюдение за пациентами, оценка, анализ, интерпретация полученных результатов диагностики, проведение эндодонтического лечения, формулировка промежуточных и окончательных выводов, практических рекомендаций, статистическая обработка полученных данных. Работа выполнена самостоятельно, все методики освоены автором в полном объёме.

### **Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертация Ермолович Анны Леонидовны основана на анализе значительного объёма отечественных и зарубежных источников специальной литературы, результатов клинических и бактериологических исследований. Положения, выносимые на защиту, логично вытекают из полученных результатов и свидетельствуют о решении поставленных задач.

Результаты являются достоверными, подтверждены большим количеством новых данных, полученных современными высокоинформативными методами исследования, что отражено в аналитическом обзоре работы. Статистический анализ материала проведён с использованием методов корреляционного анализа. Полученные результаты исследования представлены в виде пропорций, средних значений и стандартных отклонений.

Достоверность первичных материалов подтверждена экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Выводы и практические рекомендации убедительны и конспективны, соответствуют содержанию диссертационного исследования.

### **Научная новизна исследования**

Автором была подтверждена диагностическая ценность бактериоскопического исследования и необходимость его использования на клиническом приеме врачами-стоматологами для определения микотического компонента в эндопериодонтальном комплексе.

Разработан способ лечения осложненных форм кариеса зубов у пациентов, ранее переболевших COVID-19, с выявленным микотическим компонентом в микробиоте корневых каналов.

Диссертантом была обоснована и практически подтверждена необходимость включения антимикотического компонента в алгоритм лечебно-профилактических мероприятий при эндодонтическом лечении пациентов, переболевших COVID-19.

### **Теоретическая и практическая значимость исследования**

В ходе выполнения диссертационной работы автором получены данные, отличающиеся теоретической и практической значимостью.

Исследование проблемы повышения эффективности эндодонтического лечения у пациентов, ранее перенесших COVID-19, доказало необходимость комплексного подхода к диагностике и лечению осложненных форм кариеса зубов у данной категории пациентов.

Обоснована возможность использования предложенного диссертантом модифицированного способа лечения осложненных форм кариеса зубов у пациентов, переболевших COVID-19, позволяющего повысить эффективность эндодонтического лечения за счет местного

применения препарата «Флуконазол» с целью подавления роста и жизнедеятельности микотического компонента микробиоты корневых каналов, а также приема препарата внутрь.

Подтверждена клиническая эффективность использования бактериоскопического и бактериологического методов как дополнительных методов исследования содержимого корневых каналов зуба.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа Ермолович Анны Леонидовны построена по традиционному принципу, изложена на 132 страницах машинописного текста, состоит из 3 глав, заключения, выводов, иллюстрирована 40 рисунками и 19 пояснительными таблицами. Список литературы включает 127 источников, из них 87 отечественных и 40 зарубежных.

Введение отражает актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, методологию и методы диссертационного исследования, основные научные результаты, научные положения, выносимые на защиту, содержит сведения об апробации исследования. Сформулированные в диссертации задачи и выдвигаемые на защиту основные научные положения в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение. Это подтверждает обоснованность результатов исследования.

Первая глава представляет собой глубокий и разносторонний обзор научной литературы. Анализ этого обзора позволяет утверждать, что автор компетентен в исследуемой проблеме и свободно ориентируется в научных трудах отечественных и зарубежных ученых, посвященных теме диссертационной работы. В литературном обзоре рассмотрены клинические проявления в полости рта у пациентов после перенесенного COVID-19, патогенез и клиническая картина хронического гангренозного пульпита и

обострения хронического периодонтита, методы диагностики осложненных форм кариеса зубов. Автором произведен систематический обзор литературы по вопросам микробного состава пульпопериодонтального комплекса при пульпите и периодонтите, методам эндодонтического лечения, а также особенностям эндодонтического лечения с учетом выявления микотической флоры.

Во второй главе подробно изложены дизайн исследования, дана характеристика групп исследования, клинических, бактериологического и бактериоскопического, а также статистических методов исследования. Подробно изложены методы оценки эффективности действия антимикотических препаратов на выявленную грибковую флору содержимого корневых каналов зуба, а также способ эндодонтического лечения суспензией с использованием противогрибкового компонента.

В третьей главе подробно описаны результаты собственных исследований. Достоинством данной главы является многосторонний анализ фактического материала. Представлены результаты клинического обследования пациентов с осложнённым кариесом, бактериоскопического и бактериологического методов. Бактериоскопическое исследование содержимого корневых каналов зуба пациентов, переболевших COVID-19, позволило в 98 случаях (83,8%) выявить элементы дрожжеподобных грибов *Candida* и определить молодые и зрелые формы псевдомицелия, что свидетельствует об активности грибов *Candida* при патологии пульпы и периодонта зубов. При помощи бактериологического исследования были подтверждены и конкретизированы полученные данные бактериоскопии, посредством посева материала на питательном агаре и идентификацией грибов *Candida albicans*.

Автором доказана эффективность препарата «Флюконазол» в отношении выявленного микотического компонента в пульпопериодонтальном комплексе зубов при эндодонтическом лечении у

пациентов, переболевших COVID-19. Результаты проведенных диссертантом исследований доказывают эффективность комплексного внедрения антимикотического компонента в протокол лечения осложненных форм кариеса зубов у пациентов, переболевших COVID-19.

В заключении, в процессе обсуждения полученных данных, диссертант выдвинул ряд обоснованных оригинальных положений, важных как в научном, так и в практическом отношении.

Следует подчеркнуть ясную логику и строгую последовательность в изложении материала и структурировании работы, что позволило диссертанту добиться целостности диссертации и обеспечить аргументированность всех положений и выводов. Представленные в работе авторские научные положения обоснованы, четко сформулированы и проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц.

Выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов исследования. Практические рекомендации актуальны и содержат основные предложения по клиническому применению полученных данных.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена изучению особенностей течения, диагностики и методов эндодонтического лечения осложненных форм кариеса зубов, а также решению задачи повышения качества оказываемого эндодонтического лечения, что соответствует п. п. 1, 8 паспорта специальности 3.1.7 Стоматология.

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По теме диссертации опубликовано 7 научных работ: в журналах, индексируемых ВАК и РИНЦ – 6. Получен патент на изобретение. Результаты

исследовательской работы доложены на многочисленных Всероссийских и Международных научно-практических конференциях, внедрены в учебный процесс кафедры общей стоматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова».

Таким образом, диссертация Ермолович Анны Леонидовны написана самостоятельно, содержит новые научные результаты и положения, что свидетельствует о личном вкладе автора в науку. Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями, написана грамотным языком.

В целом работа не имеет принципиальных замечаний, а отдельные стилистические неточности не влияют на научную и практическую составляющую.

При ознакомлении с диссертацией возникли дискуссионные вопросы:

1. Какие критерии на этапе проведения контрольного осмотра говорили об эффективности проводимого комплексного лечения с внедрением антимикотической терапии?

2. Оценивалась ли Вами эффективность проведения протокола ирригации с применением гипохлорита натрия 3%, раствора ЭДТА 17 % и хлоргексидина 2% без местной и общей антимикотической терапии у пациентов с выявленным микотическим компонентом в пульпопериодонтальном комплексе зубов?

### **Заключение**

С учетом всего вышесказанного полагаю:

Диссертационное исследование Ермолович Анны Леонидовны на тему «Комплексный подход к диагностике и лечению осложненных форм кариеса у пациентов после перенесенной коронавирусной инфекции», является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышения эффективности эндодонтического лечения

осложненных форм кариеса зубов, проявившихся на фоне перенесенного COVID-19.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Член диссертационного совета  
доктор медицинских наук, доцент,  
доцент Кафедры терапевтической  
стоматологии Медицинского  
института ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский  
государственный университет»



Е.С. Михайлова

14.03.2025