

ОТЗЫВ

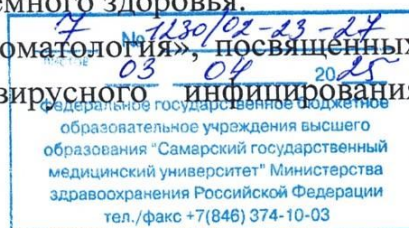
официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Гилевой Ольги Сергеевны на диссертационную работу Винник Анастасии Вячеславовны на тему «Особенности диагностики и лечения пациентов с простым маргинальным гингивитом на фоне новой коронавирусной инфекции (клинико-микробиологическое исследование)», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7 Стоматология и 1.5.11 Микробиология.

Актуальность темы исследования.

Диссертационное исследование посвящено решению важной проблемы современной консервативно-профилактической стоматологии – совершенствованию методов диагностики и лечения воспалительных заболеваний пародонта (ВЗП) у лиц, перенесших новую коронавирусную инфекцию (НКИ). Актуальность выбранной темы определяется сохраняющейся высокой распространенностью ВЗП у населения РФ и многих стран мира, тяжестью возможных системных осложнений, несовершенством существующих подходов к лечению, не всегда учитывающих все многообразие местных и общих факторов риска. Пандемия COVID-19 в значительной степени масштабировала значение сохранности тканей мукопародонтального комплекса в поддержании системного здоровья и профилактике тяжелых системных осложнений инфекции. Не случайно в фокус общемировых и национальных научных исследований по стоматологии периода пандемии вошли: систематизация и анализ клинических паттернов и изучение патогенеза особых COVID-19-ассоциированных заболеваний полости рта; разработка методов их профилактики и специфического лечения с учетом вирусной нагрузки, тяжести и спектра системных поражений, исходного стоматологического и общесоматического статуса, а также характера, интенсивности и побочного действия назначаемой медикаментозной терапии.

Российская стоматология в разгар пандемии urgently разрабатывала и успешно решала непростые задачи организации стоматологической помощи пациентам, а по завершению эпидпроцесса актуализировались исследования по методологии коррекции стоматологических проявлений постковидного синдрома. Диссертационная работа Винник А.В. выполнена в развитие этих наработок, в ней обоснованно выбрано междисциплинарное направление – стоматология (пародонтология) и микробиология, ведь в генезе простого маргинального гингивита (ПМГ) – самой ранней стадии ВЗП, определяющую роль играют микробный фактор и состояние системного здоровья.

Работ по проблематике «Инфекционная стоматология», посвященных пародонтологическим аспектам системного вирусного инфицирования



(SARS-CoV-2, HIV-1, HSV-1/2, HPV и др.) достаточно много, самые современные из них посвящены изучению вирусного микробиома (вирома) различных биотопов полости рта, который представлен не только бактериями, но и вирусами эу- и прокариот (фагами) и существенно изменяется при различных заболеваниях полости рта. Рецензируемое исследование восполняет недостаток работ по изучению особенностей симптоматики COVID-19-ассоциированного гингивита, поиску новых эффективных методов его диагностики и лечения. Актуальными представляются разработка и научное обоснование новых эффективных подходов к прогнозированию риска развития осложнений гингивита у лиц, перенесших НКИ.

Анализ актуальности темы исследования позволяет заключить, что работа Винник А.В. соответствует глобальным и страновым вызовам современной стоматологии в части лечения и профилактики местных и системных осложнений ВЗП, ассоциированных с COVID-19. С учетом того, что современная эпидемиология не исключает появления новых эпидемий вирусных заболеваний, включая вызванных новыми типами SARS-CoV, ценность и перспективность подобных междисциплинарных исследований только нарастает. Диссертация включена в основной план НИР СамГМУ, выполнена на стыке 2-х специальностей – стоматология и микробиология, по формально-сущностному наполнению в части дисциплины Стоматология соответствует п. 2 паспорта научной специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки).

Научную новизну полученных результатов, выводов и практических рекомендаций отражают следующие ключевые позиции:

- разработан, научно обоснован, интеллектуально защищен (патент РФ) и внедрен в клиническую практику новый высокоинформативный способ прогнозирования риска обострения хронического гингивита у лиц, перенесших НКИ, основанный на оценке видового разнообразия микробиоты десневого желобка;
- предложено и научно обосновано оригинальное инструментальное решение для забора микробиологического материала из десневого желобка на поликлиническом приеме врача-стоматолога, защищенное патентом РФ на полезную модель;
- впервые по результатам сравнительных проспективных исследований применительно к пациентам с высоким риском развития осложненного течения ПМГ после перенесенной НКИ, определена высокая эффективность комплексного лечения гингивита, основанного на

- последовательном применении курса лазерного излучения (мощность 0,4 Вт, длина волны 810 нм) и аппликаций топических индукторов интерферона (линимент Циклоферона) на область маргинальной десны;
- получены новые данные об особенностях микробиоценоза маргинального десневого комплекса после перенесенной НКИ, определяющие прогностический профиль течения гингивита у переболевших пациентов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, объективизирована:

- репрезентативным числом выборки пациентов с ПМГ (200 чел.), в том числе 150 – переболевших НКИ (основная группа) и 50 – не болевших НКИ в обозначенные сроки;
- обоснованным выбором и использованием информативных традиционных методов клинического стоматологического и профильного пародонтологического обследования, а также оригинальных, разработанных автором методик и инструментов лабораторной (микробиологической) диагностики;
- использованием для реализации требований доказательной медицины современных методов статистического анализа, адекватных объемам выборок и поставленным задачам, а также использованием отечественного программного обеспечения.

Профиль научной специальности 3.1.7 Стоматология отражают постановка и решение 1,2 и 5-ой задач диссертации, формулирование и доказательства правомочности первых двух научных положений, вынесенных на защиту, современная методология и анализ результатов клинического блока исследований, публикации по профилю стоматологии.

Значимость полученных результатов для науки и практики.

Научную ценность исследования определяют установленные автором особенности состояния микробиома маргинальной десны при ПМГ и его изменений в динамике постковидного периода, учет которых предопределяет направления патогенетической коррекции ранних изменений в пародонте и дает возможность прогнозировать риски осложненного течения гингивита у лиц, перенесших НКИ. Полученные результаты расширяют существующие представления о роли вирусного инфицирования в патогенезе ВЗП, вносят вклад в развитие современной инфекционной стоматологии.

Работа имеет четкую практическую направленность – врачу-стоматологу предложен эффективный метод прогнозирования осложненного течения ПМГ и несложные, реализуемые на поликлиническом стоматологическом приеме, инструментальные решения по забору биоматериала десневой борозды. Оба авторских подхода, объединённые единой задачей, органично встраиваются в общую технологическую платформу клинико-микробиологического анализа в современной пародонтологии. Наконец, практическое значение имеют предложенные автором подходы к лечению ПМГ у лиц, перенесших НКИ, основанные на комбинировании многочисленных эффектов лазерного излучения и иммуностимулирующей терапии индукторами интерферонов, причем в методиках топической доставки к очагам воспаления пародонтальных тканей. Многие результаты исследования уже внедрены автором в работу врачей-стоматологов различных ЛПУ г. Самары и г. Ульяновска.

Содержание работы и ее завершенность.

Диссертация изложена на 175 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения, 5 глав (4 из которых отражают методологию, объём и направления собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций и тезисов о перспективах дальнейших исследований. Работа выполнена в логике междисциплинарного клинико-лабораторного исследования, на стыке стоматологии и микробиологии. Обзор литературы, отражающий всестороннюю аналитику 113 отечественных и 59 зарубежных источников, проведен в критическом ключе по следующим приоритетным направлениям: вопросы этио-и патогенеза ранних стадий воспаления тканей пародонта; влияние вирусного инфицирования на состояние здоровья и микробиом полости рта; современные лечебно-диагностические технологии в пародонтологии. Материалы 1-й главы предопределили ключевые векторы планируемого исследования.

Рецензируемая работа имеет хороший методологический багаж (гл. 2), выполнена по дизайну сравнительного проспективного нерандомизированного клинического исследования, отражает результаты клинических и микробиологических наблюдений в большой выборке – 200 пациентов молодого возраста с диагнозом ПМГ. Аналитическая составляющая получила бы значимые факты при уточнении степени тяжести (характера течения) НКИ у пациентов сравниваемых групп. Диссертантом использована традиционная для современной пародонтологии методологическая платформа с клинической оценкой состояния тканей

пародонта и гигиены полости рта по индексам PBI, OHI-S, РМА, органично дополненная разработанными автором методиками микробиологического анализа. В целом, клиническое направление исследования проведено в соответствии с правилами надлежащей клинической практики (GCP) и соответствующими этическими принципами. Методологический раздел работы хорошо иллюстрирован, оставляет целостное впечатление.

Результаты клинических наблюдений (гл. 3), проанализированные в сравнительном ключе, отражают решение 2-х первых задач и формируют представление об особенностях стоматологического (с акцентом на пародонтальный) статуса у переболевших НКИ пациентов, причем в динамике наблюдений и при использовании различных схем терапии в зависимости от стадии гингивита (обострение / вне обострения). Раздел удачно иллюстрирован клиническими случаями, таблицами, рисунками. Соответственно полученным данным убедительно звучат первые два вывода. Отмечаю, что анализ клинического наполнения работы указывает на высокие профессиональные компетенции ее автора, в первую очередь, по пародонтологическому профилю.

Анализ состояния микробиоценоза десневой борозды у лиц, перенесших НКИ, и его динамические изменения на этапах наблюдений отражают решение задач и обосновывают выводы по микробиологическому блоку исследований. Полученные данные о видовом разнообразии микробиоты десневого желобка предоставляют основание для разработки оригинальной прогностической модели ПМГ, позволяющей клиницисту определить наиболее рациональную тактику лечения COVID-19-ассоциированного гингивита на этапах наблюдения. Методология и аналитика микробиологических исследований (гл. 4) проведены на высоком современном уровне, поставленные задачи и полученные результаты этого направления отражают соответствующие области исследования научной специальности «Микробиология». Значимый фрагмент исследования, вытекающий из результатов клинико-микробиологического анализа состояния десневого комплекса, посвящен оценке риска развития осложнений ПМГ после перенесенной COVID-19 инфекции на основе разработанной прогностической модели (ROC-анализ), продемонстрировавшей высокие показатели чувствительности и специфичности (соответственно 80% и 100%).

Работа заслуживает положительной оценки как с точки зрения уже полученных практических результатов и научных положений, так и с учетом объективных предпосылок к масштабированию новой технологии прогнозирования риска осложнений ВЗП по показателям микробного

разнообразие в различных биотопах полости рта. Работа выполнена на высоком методическом уровне, защищена 2 патентами РФ, выдержана в академическом стиле, ее этапные результаты достаточно полно обсуждены на конференциях различного уровня и направления, опубликованы в 9 изданиях, включая 7 из Перечня ВАК / входящих в международные базы цитирования. Текст автореферата соответствует материалу диссертации; при знакомстве с работой четко прослеживается личный вклад автора в проведение исследований. Принципиальных замечаний к работе нет, единичные опечатки и стилистические погрешности не снижают целостного впечатления о ней и её исполнителе как о квалифицированном клиницисте-исследователе.

Таким образом, поставленные в междисциплинарной работе задачи решены, заявленная цель достигнута, научные положения, выводы и практические рекомендации строго аргументированы.

В процессе знакомства с материалом диссертации возникли вопросы, требующие уточнения:

- 1) Почему из широкого спектра иммуномодулирующих препаратов Вы выбрали именно индукторы интерферонов и, конкретно, меглюмина акридоацетат (циклоферон)?
- 2) Какие antimикробные препараты и в каких методиках использовались Вами в схемах местного лечения пациентов с проявлениями маргинального гингивита после перенесенной новой коронавирусной инфекции?
- 3) Насколько сопоставимы были обследуемые пациенты сравниваемых групп / подгрупп по степени тяжести НКИ?
- 4) Уточните научный дизайн проведенного сравнительного проспективного клинического исследования: каким методом (рандомизация, если да, то какая?) проводилось формирование групп наблюдения (ОГ и КГ) и 2-х подгрупп в подгруппе с обострением ПМГ, получавших разные схемы терапии: лазер в комбинации с топическим циклофероном (31 пац.) или монолазеротерапия (30 пац.)?

Заключение.

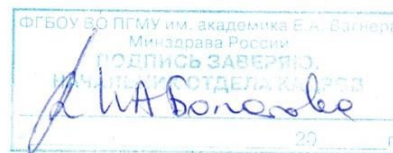
Диссертационная работа Винник Анастасии Вячеславовны на тему «Особенности диагностики и лечения пациентов с простым маргинальным гингивитом на фоне новой коронавирусной инфекции (клинико-микробиологическое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7 Стоматология, 1.5.11 Микробиология, является законченным научно-квалификационным

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Винник Анастасии Вячеславовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.7 Стоматология, 1.5.11 Микробиология.

Официальный оппонент,
зав. кафедрой терапевтической стоматологии и
пропедевтики стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России,
Заслуженный работник здравоохранения РФ,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.7 Стоматология)

Гилева Ольга Сергеевна

«25» марта 2025 года



Протокол
составлен А.В.
03.04.2025г

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России).
Адрес организации 614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д.26; тел. 8(342)217-21-20; факс 8(342)217-20-21;
e-mail: psmu@psma.ru