

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский  
Университет) и член-корреспондент  
РАН, доктор Медицинских наук,  
профессор А.А. Свистунов

«  2023 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Еварницкой Натальи Ростиславовны на тему «Оценка особенностей течения воспалительных заболеваний пародонта у больных с COVID-19 инфекцией на основе анализа качественных и количественных показателей ротовой жидкости», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология (медицинские науки)

#### Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Еварницкой Натальи Ростиславовны посвящена исследованию актуальной проблемы - создание критериев ранней диагностики предклинических изменений, на основе анализа биохимических исследований сыворотки крови и ротовой жидкости, а также оценки состояния тканей пародонта в период течения инфекции COVID-19.

Результаты исследований свидетельствуют о том, что длительное воспаление в организме может вызвать изменения в метаболизме, гормональном балансе и иммунной системе. Это, в свою очередь, может привести к развитию других патологических процессов. Известно, что наличие воспалительных заболеваний пародонта сказывается неблагоприятно не только на состоянии полости рта, но также оказывает существенное влияние на патофизиологию различных системных заболеваний. В литературе существует достаточно данных, которые подтверждают связь между наличием воспалительных заболеваний пародонта и развитием/прогрессированием респираторных, сердечно-сосудистых и других системных заболеваний.



Во время и после пандемии коронавирусной инфекции COVID-19 была выдвинута гипотеза о возможной связи между вирусом и воспалительными заболеваниями пародонта. Некоторые исследования указывают на повышенный риск осложнений COVID-19 у пациентов с предшествующим пародонтитом.

В свете эпидемиологических данных о распространенности воспалительных заболеваний пародонта среди населения и их влиянии на общее здоровье пациента, диагностика предклинических изменений является актуальной задачей для современной медицины. В свою очередь, неинвазивная диагностика заболеваний, становится более приоритетной, и исследования ротовой жидкости имеют значительные преимущества по сравнению с традиционными методами лабораторной диагностики крови. Они могут потенциально предоставить информацию о различных клинико-биохимических показателях организма, что делает их перспективным методом экспресс-диагностики различных патологий.

#### **Научная новизна исследований и полученных результатов**

Впервые было проведено обследование состояния тканей пародонта у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на фоне течения COVID-19 инфекции средней тяжести.

Впервые было проведено подробное описание биохимических параметров крови и ротовой жидкости, водородного показателя полости рта у здоровых лиц, у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта, а также у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на фоне инфекции COVID-19 средней тяжести.

Путем изучения органических и неорганических веществ сыворотки крови и ротовой жидкости были получены новые данные о патофизиологических сдвигах в данных биологических жидкостях.

Впервые установлено, что в ротовой жидкости у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта отмечаются значительно более высокие уровни аланинаминотрансферазы, креатинина, лактатдегидрогеназы, общего белка, аспаратаминотрансферазы и водородного показателя, по сравнению с группой контроля (без признаков воспалительных заболеваний пародонта).

Впервые было установлено, что индекс РМА был высоким у лиц с воспалительными заболеваниями пародонта на фоне течения инфекции COVID-19, показатели которого снижались после проведенного лечения



инфекции COVID-19, что свидетельствует о том, что течение COVID-19 может служить фактором, негативно влияющим на состояние тканей пародонта, а также приводить к обострению и/или прогрессированию уже существующего заболевания.

У пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта при присоединении COVID-19 инфекции в сыворотке крови были обнаружены признаки синдрома системного воспаления.

В результате проведенных исследований впервые выявлена корреляция между изменениями в биохимическом анализе сыворотки крови и ротовой жидкости.

Впервые были подвергнуты оценке изменения показателей биохимических параметров сыворотки крови и ротовой жидкости и выявлены корреляционные зависимости между ними у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта с наличием и отсутствием COVID-19 инфекции средней тяжести, а также у здоровых людей (показатели креатинина в сыворотке крови коррелируют с показателями креатинина в ротовой жидкости, ровно как показатели щелочной фосфатазы и мочевины), что представляет собой перспективу дальнейших исследований в рамках диагностики заболеваний организма в целом.

Установлено, что ротовая жидкость имеет потенциал не только в качестве метода диагностики воспалительных заболеваний пародонта, но еще и как неинвазивный метод экспресс-диагностики патологических состояний организма.

#### **Достоверность результатов работы, обоснованность и достоверность положений и выводов, сформулированных в диссертации**

Диссертационное исследование Еварницкой Н.Р. можно оценить, как законченный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне. В диссертационной работе использовались современные клинические, инструментальные и лабораторные методы исследования, отвечающие поставленным целям и задачам. Анализ данных и обобщение результатов по вопросу комплексного обследования состояния тканей пародонта у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на фоне течения COVID-19 инфекции средней тяжести был выполнен с помощью адекватных методов статистической обработки. Репрезентативный объем выборки группы наблюдения, соблюдение дизайна исследования, достаточная длительность



наблюдения позволяет считать научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованными и достоверными.

В контексте определенной в работе цели исследования необходимо отметить логическую взаимосвязь решенных автором задач с выводами и практическими рекомендациями.

Полнота публикаций результатов диссертационного исследования в научных изданиях соответствует предъявляемым требованиям и включает 8 печатных работ.

### **Общая характеристика работы**

Диссертационная работа Еварницкой Н.Р. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературы, характеристик материалов и методов исследования, глав с результатами собственных исследований и обсуждения полученных результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 139 страницах машинописного текста, иллюстрирована 20 таблицами и 43 рисунками.

Список литературы включает 234 источника, из них 43 отечественных и 191 иностранных.

По материалам диссертации опубликовано 8 научных публикаций, в том числе 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 2 статьи в журналах, индексируемых в международной базе Scopus. Основные положения работы доложены, обсуждены на научно-практических конференциях и симпозиумах.

Во введении автором убедительно освещена актуальность исследования, отражены поставленная цель и задачи, методологические подходы, научная новизна.

В главе «Обзор литературы» в научно-обоснованном стиле с критической проработкой материала освещены вопросы современных представлений о перспективах исследования взаимосвязи воспалительных заболеваний пародонта и инфекции COVID-19.

Использованные в работе методы исследования (клинические, инструментальные, лабораторные и статистические) детально описаны в главе «Материалы и методы исследования».

Результаты собственных исследований представлены в одноименной главе и посвящены сравнительной оценке биохимических отклонений ротовой жидкостии пациентов с воспалительными



заболеваниями пародонта, а также у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта на фоне инфекции COVID-19, которые свидетельствуют о потенциале оценки биохимических параметров ротовой жидкости как метода экспресс-диагностики патологических состояний. Для наглядного представления полученных данных диссертант приводит большое количество таблиц и рисунков.

Завершает работу главы «Обсуждение результатов» и «Заключение», в которых автором проводится обобщение полученных результатов и сопоставление их с имеющимися литературными данными. На основании проведенного анализа сформулированы выводы, соответствующие поставленным задачам исследования, и практические рекомендации.

Автореферат диссертации соответствует установленным требованиям и в полной мере отражает содержание диссертации

#### **Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты диссертационной работы Еварницкой Н.Р. рекомендуется включить в программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы слушателей циклов последипломного образования и повышения квалификации.

#### **Заключение**

Диссертационная работа Еварницкой Натальи Ростиславовны на тему «Оценка особенностей течения воспалительных заболеваний пародонта у больных с COVID-19 инфекцией на основе анализа качественных и количественных показателей ротовой жидкости», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки), выполненная под научным руководством академика РАН, профессора, доктора медицинских наук Янушевича Олега Олеговича, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальна научно-практическая задача - разработка и внедрение в учреждения практического здравоохранения неинвазивных методов комплексной экспресс-диагностики как воспалительных заболеваний пародонта, так и предклинических изменений.

По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне и достоверности результатов и выводов диссертационная работа Еварницкой Натальи Ростиславовны полностью







## В диссертационный совет 21.2.016.06

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический  
университет имени А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(127006, г. г. Москва, ул. Долгоруковская, д.4)

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**по диссертационной работе Еварницкой Натальи Ростиславовны на тему: «Оценка особенностей течения воспалительных заболеваний пародонта у больных с COVID-19 инфекцией на основе анализа качественных и количественных показателей ротовой жидкости»**

Полное название ведущей организации	Полное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Сокращенное наименование: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Ректор Глыбочко Петр Витальевич Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор.
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы.	Свистунов Андрей Алексеевич Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор Медицинские науки 3.3.6 - Фармакология, клиническая фармакология Первый проректор федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Макеева Ирина Михайловна, доктор медицинских наук (специальность 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)), профессор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), директор Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), заведующая кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского.



<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценка уровня стресса у врачей-стоматологов на основании содержания кортизола в слюне / Лаврентьева О.А., Макеева М.К., Геворкян А.А., Пильщикова О.В., Шевелюк Ю.В., Побожьева Л.В., Бопхоев С.В. // Проблемы стоматологии. – 2023. – Т.19. - №2. – С. 21-26.</li> <li>2. Роль биомаркеров ротовой жидкости в диагностике рака слизистой оболочки полости рта / Е.В. Кочурова, Е.О. Кудасова, В.Н. Николенко, О.И. Панферова // Вопросы онкологии. – 2022. – Т. 68. - №5. – С. 565-570.</li> <li>3. Экспрессия биомаркеров слюны у пациентов с плоскоклеточным раком различных участков слизистой оболочки полости рта / Е. В. Кочурова, В. Н. Николенко, О. И. Панферова [и др.] // Российский стоматологический журнал. – 2021. – Т. 25, № 1. – С. 29-34.</li> <li>4. Анализ клинического исследования слюнных желез и скорости секреции ротовой жидкости у детей с системными заболеваниями соединительной ткани / Скакодуб А. А. // Медицинский алфавит. – 2021. – Т.1. – С.13-17.</li> <li>5. Гендерное влияние на уровень экспрессии биомаркеров ротовой жидкости / Кочурова Е.В., Кудасова Е.О., Подольский Ю.С., Гаврюшова Л.В., Ижнина Е.В. // Российский стоматологический журнал. – 2020. – Т.24. - №2. – С.92-94.</li> <li>6. Влияние стоматологического статуса у пациентов пожилого и старческого возраста с плоскоклеточным раком слизистой оболочки полости рта на экспрессию биомаркеров ротовой жидкости / В. Н. Николенко, Е. В. Кочурова, А. А. Муханов // Успехи геронтологии. – 2019. – Т. 32, № 4. – С. 602-605.</li> <li>7. Влияние микробиоты полости рта на развитие воспаления и соматических заболеваний/ Тарасенко С.В., Катола В.М., Комогорцева В.Е. // Российский стоматологический журнал. – 2018. – Т. 22. - № 3. – С.162-165.</li> </ol>
---	--

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)
Город	Москва
Улица	ул. Трубецкая
Дом	д.8, стр.2
Телефон	8(499)248-53-83; 8 (495) 609-14-00
e-mail	rectorat@staff.sechenov.ru
Web-сайт	<a href="https://www.sechenov.ru">https://www.sechenov.ru</a>



Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор



А.А. Свистунов