

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научно-исследовательской
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский университет)
к.м.н., доцент Бутнару Д.В.



2022 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Слажневой Екатерины Сергеевны на тему «Клинико-морфологическая оценка влияния различных методов удаления микробной биопленки на ультраструктуру цемента корня зуба», представленной в диссертационный совет 21.2.016.02 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Слажневой Екатерины Сергеевны посвящена исследованию актуальной проблемы – поиску эффективных и безопасных методов лечения хронического генерализованного пародонтита. Несмотря на значительные успехи в лечении хронический генерализованный пародонтит остается достаточно распространенным заболеванием и является одной из основных причин потери зубов во взрослом возрасте.

Вопрос возможного влияния инструментов и методов, используемых для механического разрушения биопленки на поверхности корня зуба и элиминации пародонтопатогенных микроорганизмов, на поддержание длительности ремиссии хронического генерализованного пародонтита и прогноз сохранения зубов является широко обсуждаемым в пародонтологии и стоматологии.

На сегодняшний день хронический пародонтит рассматривается как дисбиотическое заболевание, которое развивается в результате трансформации нормофлоры в патогенное сообщество в результате таксономического сдвига. Поэтому изменения в составе и количестве поддесневого микробного сообщества до и после удаления бактериальной биопленки с поверхности корня зуба, сроки восстановления исходных соотношений микроорганизмов, сопоставление микробиологических показателей и клинической эффективности представляют значительный интерес. Большая разнородность результатов, полученных предшествующими исследователями диктует необходимость дальнейшего изучения этих изменений.

Научная новизна исследования

Впервые описаны изменения в соотношении пародонтопатогенных микроорганизмов относительно общей бактериальной массы в структуре поддесневого микробного сообщества до и после лечения с использованием различных методов удаления поддесневой микробной биопленки. Полученные результаты позволили описать качественные и количественные изменения в составе поддесневого микробного сообщества на разных сроках после проведенной терапии.

Впервые проведено сопоставление результатов молекулярно-генетического исследования и сканирующая электронная микроскопия (СЭМ) в оценке эффективности *in vivo* удаления микробной биопленки с поверхности цемента корня зуба различными методами, а также влияние этих методик на ультраструктуру цемента корня зуба. Использование метода СЭМ с 3D визуализацией позволило уточнить особенности строения поддесневой микробной биопленки и ее видовой состав на различных участках корня зуба.

Впервые проведена сравнительная оценка ультраструктурных особенностей цемента корня в норме и при ХГП. На основании результатов

этих исследований выявлены различия в строении поверхностного слоя цемента в корональной и апикальной части корня интактного зуба, а также показаны изменения в ультраструктуре поверхностного и внутреннего слоя цемента корня зуба при пародонтите с помощью метода СЭМ с 3D визуализацией.

Впервые описаны изменения поверхности цемента корня зуба под воздействием различных способов удаления микробной биопленки. Полученные данные позволили оптимизировать выбор метода поддесневой обработки корней зубов при ХГП, позволяющие эффективно удалять биопленку с сохранением поверхностных и структурных характеристик цемента корня зуба.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Научно-практическая значимость диссертационной работы Слажневой Е.С заключается в подтверждении рабочей гипотезы о том, что удаление поддесневой микробной биопленки способствует изменению соотношения микроорганизмов с позиции дисбиотического сообщества. В диссертации было установлено, что структура цемента корня зуба в норме и при заболеваниях пародонта значительно различается. Результаты исследования показали, что использование различных инструментов и методов для удаления поддесневой микробной биопленки оказывает влияние на ультраструктуру поверхности цемента корня зуба, что также может оказывать влияние на последующую регенерацию тканей пародонта.

На основании результатов проведенного исследования были сформулированы рекомендации по использованию метода удаления поддесневой микробной биопленки на различных этапах лечения ХГП (базовая терапия, поддерживающее лечение).

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

Диссертационное исследование Слажневой Е.С. можно оценить, как законченный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне. В диссертационной работе использовались современные клинические, молекулярно-генетические, лабораторные методы исследования, отвечающие поставленным целям и задачам. Анализ данных и обобщение результатов по проблеме эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита средней и тяжелой степени был выполнен с помощью адекватных методов статистической обработки. Репрезентативный объем выборки групп наблюдения, однородность групп сравнения, 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 построена по классической схеме и включает необходимые разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов и заключение, выводы, практические рекомендации, список используемой литературы. Диссертация изложена на 184 страницах текста, иллюстрирована 12 таблицами и 99 рисунками с учетом диаграмм.

Список литературы включает 200 источников, из них 23 отечественных и 173 иностранных.

Автором опубликовано 8 научных работ, из которых 6 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 - в журнале, индексируемом в базе Scopus.

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

Глава «Обзор литературы» в научно-обоснованном стиле с критической проработкой материала освещает вопросы современных представлений этиологии хронического генерализованного пародонтита, роли поддесневой обработки поверхности корня в лечении воспалительных заболеваний пародонта, а также роли цемента корня зуба для последующего восстановления структур пародонта.

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 клинической, микробиологической эффективности удаления поддесневой микробной биопленки с помощью трех различных методов при использовании ручных инструментов (зоноспецифических кюрет Грейси), ультразвуковой системы с полировочной суспензией и комбинированной методики, а также описанию результатов сканирующей электронной микроскопии с возможностями 3D визуализации изображений поверхности цемента корня зуба в норме, при хроническом генерализованном пародонтите и после воздействия вышеперечисленных методов удаления поддесневой обработки поверхности корня. Для наглядного представления полученных данных диссертант приводит большое количество иллюстраций, таблиц, диаграмм.

Завершает работу глава «Обсуждение результатов и заключение», в которой 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 Слажневой Е.С. рекомендуется включить в программы обучения студентов, ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы системы непрерывного медицинского образования.

Заключение

Диссертационная работа Слажневой Екатерины Сергеевны на тему «Клинико-морфологическая оценка влияния различных методов удаления микробной биопленки на ультраструктуру цемента корня зуба», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7- стоматология (медицинские науки), является законченным квалификационным научным трудом, в котором содержится новое решение актуальной задачи - повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита

По своей актуальности, методам и объему выполненных исследований, научному содержанию, новизне и достоверности результатов и выводов диссертационная работа Слажневой Екатерины Сергеевны . полностью соответствует всем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 1168 от 01.10.2018), применяемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор

Слажнева Екатерина Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 – стоматология (медицинские науки).

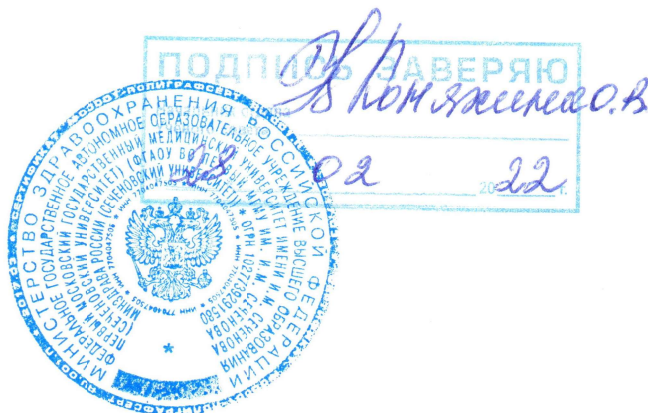
Отзыв на диссертацию Слажневой Е.С. заслушан и утвержден на заседании кафедры хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова» Минздрава России (Сеченовский университет), протокол № 9 от 28 февраля 2022 г.

Заведующая кафедрой хирургической стоматологии
Института стоматологии им. Е.В. Боровского
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет), доктор медицинских
наук (14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)),
профессор С.Тарасенко Светлана Викторовна Тарасенко

«28» 02 2022 г.

Контактная информация:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, Тел. +7 (495) 628-44-53, e-mail: rektorat@sechenov.ru, <https://www.sechenov.ru/>



В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 21.2.016.02

При федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|--|---|
| Полное и сокращенное название ведущей организации | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет). |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации | Глыбочко Петр Витальевич, Академик РАН, доктор медицинских наук (3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология (медико-биологические науки), 3.1.13 - Урология и андрология (медицинские науки)), профессор. Ректор ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет). |
| Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность, место работы. | Бутнару Денис Викторович, кандидат медицинских наук (3.1.13 - Урология и андрология (медицинские науки)), доцент. Проректор по научно-исследовательской работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) Согласен на обработку персональных данных |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации | Тарасенко Светлана Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой хирургической стоматологии Института стоматологии им. Е.В. Боровского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет) |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | <ol style="list-style-type: none">1. Микробиологическое обоснование и эффективность применения эрбиевого и неодимового лазеров у пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта и периимплантационных тканей / С. В. Тарасенко, В. Н. Царев, Р. Д. Гарипов [и др.] // Клиническая стоматология. – 2019. – № 4(92). – С. 41-45. – DOI 10.37988/1811-153X_2019_4_41.2. Значение дополнительных методов обследования пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в сочетании с ревматоидным артритом / С. В. Тарасенко, И. С. Дыдыкина, Е. Н. Николаева [и др.] // Клиническая стоматология. – 2019. – № 3(91). – С. 36-39. – DOI 10.37988/1811-153X_2019_3_36.3. Тарасенко, С. В. Индексная оценка состояния пародонта у больных ревматоидным артритом / С. В. Тарасенко, А. А. Макаревич // Российский стоматологический журнал. – 2018. – Т. 22. – № 4. – С. 199-202. – DOI 10.18821/1728-2802-2018-22-4-199-202.4. Катола, В. М. Влияние микробиоты полости рта на развитие воспаления и соматических заболеваний / В. М. Катола, С. В. Тарасенко, В. Е. Комогорцева // Российский стоматологический журнал. – 2018. – Т. 22. – № 3. – С. 162-165. – DOI 10.18821/1728-2802-2018-22-3-162-165. |

| | |
|--|--|
| | <p>5. Тарасенко, С. В. Современная концепция взаимосвязи этиологии и патогенеза болезней пародонта и ревматоидного артрита (обзор литературы) / С. В. Тарасенко, А. А. Макаревич // Институт стоматологии. – 2017. – № 2(75). – С. 42-45</p> <p>6. Тарасенко, С. В. Результаты клинико-рентгенологического исследования эффективности сочетанного применения препарата гиалуроновой кислоты и диодного лазера при хирургическом лечении пациентов с хроническим пародонтитом / С. В. Тарасенко, О. И. Тихонова, И. П. Ашурко // Российский стоматологический журнал. – 2019. – Т. 23. – № 2. – С. 64-68. – DOI 10.18821/1728-2802-2019-23-2-64-68.</p> <p>7. Тарасенко, С. В. Характеристика микробиоценоза пародонтальных карманов больных ревматоидным артритом / С. В. Тарасенко, А. А. Макаревич // Российский стоматологический журнал. – 2018. – Т. 22. – № 5. – С. 245-248. – DOI 10.18821/1728-2802-2018-22-5-245-248.</p> |
|--|--|

Адрес ведущей организации

| | |
|----------|---|
| Индекс | 119991 |
| Объект | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) |
| Город | г. Москва |
| Улица | ул. Трубецкая |
| Дом | д. 8, стр. 2 |
| Телефон | +7(499) 248-05-53 |
| e-mail | rektorat@sechenov.ru |
| Web-сайт | https://sechenov.ru/ |

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.

Проректор по научно-исследовательской работе
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский университет)



Д.В. Бутнару

10.01.2022