

Отзыв

официального оппонента Борисовой Элеоноры Геннадиевны, доктора медицинских наук, профессора кафедры (клиники) общей стоматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации на диссертационную работу Плотниковой Яны Алексеевны «Предупреждение развития первичной деминерализации твердой ткани зуба с применением минеральных комплексов в системе необходимых индивидуальных профилактических мероприятий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы

В условиях реформирования здравоохранения одной из приоритетных проблем является сохранение и укрепление здоровья населения высокая интенсивность и распространенность кариеса остается весьма актуальной проблемой для современной стоматологии. Ее решение позволит не только значительно улучшить стоматологический статус населения, но и укрепить здоровье нации в целом. Высокая поражаемость кариесом возможна вследствие уменьшения у пациента слюноотделения, изменения буферной емкости слюны, концентрации электролитов, что приведет к нарушению экологии полости рта и на снижение реминерализующего потенциала слюны, а также рост количества микроорганизмов. Разнонаправленные факторы обуславливают длительность течения кариозного процесса и возможность его стабилизации. Поэтому, принято считать, что кариес — это процесс многофакторный.

Профилактическое направление в кариесологии наиболее перспективно, чрезвычайно актуально и требует пристального внимания.

Диссертант Плотникова Я. А. поставила в своей работе задачи изучить стоматологический статус детей старшего школьного возраста от 15 до 17 лет и молодых пациентов в возрасте 18-23 года, оценить качественный состав ротовой жидкости у пациентов с различной кариесрезистентностью эмали,

методику нормализации обменных процессов в твердых тканях зуба. Задачи исследования также как и цель исследования соответствуют теме работы и имеют взаимосвязь.

Таким образом, диссертационная работа Плотниковой Я. А. является значимой как для науки, так и практического здравоохранения, и соответствуют п. п. 5 и 6 паспорта специальности 14.01.14 – «Стоматология» (медицинские науки).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Плотниковой Я. А. выполнена с использованием клинических и специальных методов исследования. Цель работы сформулирована конкретно и логично, направлена на повышение реминерализирующей функции ротовой жидкости и предупреждения развития первичной деминерализации твердой ткани зуба.

Научная обоснованность, прежде всего, определяется логической структурой исследования. Автор последовательно раскрывает проблему повышения эффективности профилактических мероприятий при наличии кариозного процесса в полости рта у пациентов в возрасте 15-17 лет и 18-23 года.

В результате исследования в ротовой жидкости были обнаружены биомаркеры при наличии кариозного процесса в полости рта, выявлены различия между использованием эндогенных и экзогенных методов насыщения ротовой жидкости минеральными комплексами. Ознакомление с содержанием диссертации показало, что сформулированные в исследовании задачи и выдвигаемые на защиту основные научные положения, в полной мере соответствуют поставленной цели и обеспечивают ее достижение. Это подтверждает обоснованность результатов исследования.

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 и четко сформулированы, и в большинстве случаев проиллюстрированы с помощью рисунков и таблиц.

Достоверность и новизна результатов исследования

Достоверность результатов исследования обеспечена обширностью первичного материала, значительной выборкой пациентов, тщательностью проведенного качественного и количественного анализа, применением современных методов статистической обработки информации, системностью исследовательских процедур. Обработка спектров, построение графиков, все манипуляции со спектрами, вычисления выполнялись с использованием профессионального программного обеспечения OPUS.

Научная новизна работы состоит в том, что предложена подсистема оценки резистентности зубов к кариесу на основе программы для ЭВМ. Установлено, что экзогенные методы профилактики дают краткосрочный эффект поддержания органо - минерального баланса ротовой жидкости, в то время как эндогенные приводят к долговременному присутствию органо - минеральных групп и комплексов в полости рта. В ротовой жидкости идентифицированы биомаркеры, появляющиеся впервые при развитии кариеса зубов в полости рта.

Значение полученных результатов для науки и практики

Автором предложен индекс клинико-лабораторной оценки резистентности зубов, который повышает качество ранней диагностики развития кариеса зубов, а также прироста интенсивности во времени.

Результаты проведенных исследований внедрены в практику стоматологической поликлиники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, автономного учреждения здравоохранения Воронежской области «Воронежская областная клиническая стоматологическая поликлиника». Оформлено 3 акта внедрения (2 – в практическое здравоохранение, 1 – в учебный процесс). Результаты диссертационного исследования широко обсуждались на межрегиональных конференциях, изложены в 9 печатных работах, 6 из которых в реестре изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 2 статьи в журнале, входящем в базу данных Scopus.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации, структура и объем диссертационной работы

Диссертационная работа Плотниковой Я. А. выполнена в соответствии с требованиями к оформлению работ по ГОСТ Р 7.0 – 2011 и построена по традиционной структуре: изложена на 125 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, заключения, списка литературы, иллюстрирована 17 рисунками и 26 таблицами. Список литературы включает 206 источников, из них 111 отечественных и 95 зарубежных.

Введение отражает актуальность научной работы, логично приводит к цели, задачам и положениям, вносимым на защиту. Литературный обзор состоит из трех подразделов, охватывающих развитие процессов деминерализации и реминерализации твердой ткани зуба, методов профилактики кариозного процесса. Дизайн исследования, материалы и методы изложены подробно с точным описанием применяемых методик. Объем наблюдений и используемые методы исследования адекватны поставленным задачам. Во второй главе подробно описаны клинические и специальные методы исследования. Методически работа построена правильно, основана на достаточном клиническом материале.

В третьей главе приведены результаты лабораторных и клинических исследований изучаемых материалов. Подробно описаны результаты исследования образцов ротовой жидкости у пациентов с кариесом эмали и дентина, проведенные методом инфракрасной микроспектроскопии.

В четвертой главе, автором сформулированы основные результаты исследования и сделаны выводы.

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются единичные опечатки, не влияющие на ценность диссертации. В целом работа заслуживает положительной оценки.

Однако, в рамках научной дискуссии хотелось бы автору задать следующие вопросы:

1. Почему Вы использовали для оценки прироста интенсивности кариеса зубов во времени индекс клинико-лабораторной оценки зубов, а не индекс КПУз ?

2. Как проводили определение биомаркеров в ротовой жидкости и каково Ваше личное участие в этой методике?

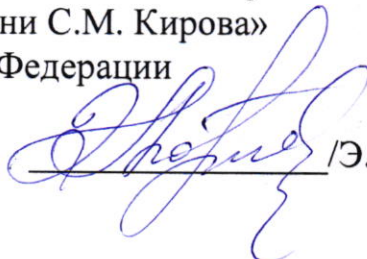
Заключение о соответствии диссертации и автореферата требованиям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационное исследование Плотниковой Я. А. «Предупреждение развития первичной деминерализации твердой ткани зуба с применением минеральных комплексов в системе необходимых индивидуальных профилактических мероприятий», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Ипполитова Ю. А., является законченной научной квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи: повышение реминерализирующей функции ротовой жидкости с целью предупреждения развития первичной деминерализации твердой ткани зуба. Результаты диссертации имеют большое теоретическое и практическое значение.

Диссертационная работа Плотниковой Яны Алексеевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24. 09. 2013 г. с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации №1168 от 01. 10. 2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – Стоматология.

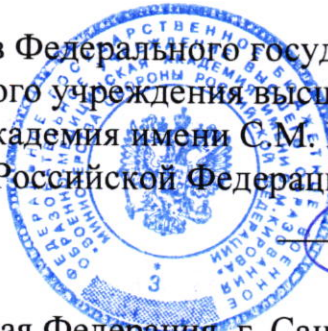
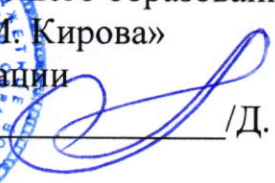
Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры (клиники) общей стоматологии
Федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения высшего образования
«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации

 /Э. Г. Борисова/

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Э. Г. Борисовой заверяю:

начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного
военного образовательного учреждения высшего образования
«Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»
Министерства обороны Российской Федерации

  /Д. Е. Гусев/

Адрес: 194044, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург,
ул. Академика Лебедева, 6.

Сайт: <https://vmeda.org>

Тел. +7(812) 292-32-63

Электронная почта: pobedaest@mail.ru

24.01.2020г.