

ОТЗЫВ

официального оппонента Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Института стоматологии имени Е.В. Боровского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Макеевой Ирины Михайловны на диссертационную работу Ёгиной Дианы Вячеславовны на тему: «Клинико-лабораторные исследования эффективности инвазивного и микроинвазивного методов лечения кариеса в стадии белого меловидного пятна», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Актуальность темы научного исследования

Диссертация Ёгиной Дианы Вячеславовны выполнена в рамках актуальной проблемы, связанной с повышением клинической эффективности лечения кариеса в стадии белого меловидного пятна. Объективизация методов оценки эффективности стабилизации кариозного процесса представляется задачей чрезвычайно важной, так как неудачи ведут к потере времени и диктуют необходимость перехода к более инвазивным методам лечения. Таким образом, поставленная диссертантом цель – повысить эффективность лечения кариеса в стадии белого меловидного пятна и сократить частоту рецидивов кариеса за счет методов лечения, обеспечивающих хороший результат в отдаленные сроки является актуальной.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и заключений

Целью исследования Ёгиной Д.В. является повышение эффективности лечения кариеса в стадии белого пятна и сокращение частоты рецидивов кариеса за счёт внедрения перспективных методов лечения.

Степень обоснованности основных положений в работе обеспечивается достаточным количеством пациентов в группах, грамотным дизайном работы, проведением сравнительных исследований у пациентов, грамотной статистической обработкой результатов. Диссертационная работа выполнена на высоком методическом и методологическом уровне, что подтверждается широким спектром современных инструментальных и лучевых методов исследования, адекватных поставленным задачам. Объём проведённых исследований и их дизайн полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием современных методов статистического анализа с использованием параметрических и непараметрических критериев.

Научная новизна исследований Ёгиной Д.В. обусловлена результатами, полученными в процессе комплексного исследования минеральной плотности и механических свойств тканей зуба как в области белого пятна, так и смежных с патологическим процессом зонах. В результате автором выявлены сопряжённые изменения плотности, твёрдости и упругих характеристик не только эмали, но и дентина.

Впервые установлено, что механическое сопротивление нагрузке в тканях зуба, смежных с кариесом в стадии белого пятна, опережают снижение минеральной плотности зуба.

Кроме этого, большой интерес вызывает тот факт, что после воздействия инфильтрантом выявлено снижение плотности патологически изменённой эмали и здоровой эмали с отсутствием изменений в области здорового дентина. Такое явление связано с предварительным применением кислоты для обработки эмали.

Комплексное исследование минеральной плотности и механических свойств тканей зуба при начальном кариесе позволило выявить новые звенья патогенеза и последовательность их возникновения.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Результаты диссертационного исследования Ёгиной Дианы Вячеславовны имеют значимость для науки и практики. Были получены данные о проведении клинического проспективного сравнительного наблюдения за пациентами в ранний и отдалённый периоды после лечения в трёх группах в зависимости от выбора метода лечения и пломбировочных материалов. Лабораторная часть работы основывалась на проведении лечения кариеса в стадии белого пятна на удаленных зубах *ex vivo* и последующем исследовании минеральной плотности и механических свойств эмали и дентина в зоне поражения, микроокружении, и в здоровых областях.

Клинико-лабораторное исследование Ёгиной Д.В. позволило установить, что отдалённая эффективность лечения меловых пятен по частоте положительных исходов лечения через 6 и 12 месяцев выше при инвазивном методе с использованием пломб из стеклоиономерного цемента по сравнению с инвазивным лечением при помощи композитных пломбировочных материалов и микроинвазивным методом инфильтрации. Получены доказательства снижения механической прочности и минеральной плотности для упрочненного слоя эмали в области мелового пятна при инфильтративной терапии. Сопоставление полученных клинико-лабораторных данных позволило выделить преимущества для лечения кариеса в стадии белого пятна инвазивным методом с использованием стеклоиономерного цемента.

Поэтому как с научной, так и практической точек зрения диссертационное исследование Ёгиной Д.В. имеет существенное значение для стоматологии. Расширение знаний об эффективности инвазивного и микроинвазивного методов лечения кариеса в стадии белого пятна

различными видами пломбировочных материалов является основой понимания важности своевременных лечебно-диагностических мероприятий при лечении начального кариеса.

Результаты выполненного исследования широко отражены в форме научных публикаций, в том числе журналах, рекомендованных ВАК, специализированных изданиях, с успехом применяются в условиях стоматологических клиник г. Ростова-на-Дону и Ростовской области.

Оценка содержания и завершенности работы

Диссертационное исследование Ёгиной Д.В. традиционно структурировано, материал изложен логично и последовательно. Объем диссертации - 140 страниц машинописного текста. В тексте 32 таблицы и 31 рисунок, что значительно облегчает восприятие материала. Список литературы содержит 132 ссылки на исследования российских авторов и 125 — зарубежных (всего 257 источника). Текст диссертации включает в себя введение и четыре полноценные главы. В обзоре литературы (глава 1) автор анализирует современные представления об этиологии, патогенезе, диагностике, профилактике и лечении кариеса эмали в стадии белого пятна. Материалы и методы исследования изложены в главе 2, результаты лабораторного исследования механических свойств и минеральной плотности эмали и дентина при кариесе эмали в стадии белого пятна до и после лечения различными материалами представлены в главе 3. В главе 4 дана оценка клинической эффективности инвазивного и микроинвазивного методов лечения кариеса в стадии белого пятна. Заключение, выводы, практические рекомендации вытекают из полученных данных. Выводы полностью соответствуют целям и задачам диссертационного исследования, подтверждены достаточным объемом материала и являются логическим завершением представленной работы. Практические рекомендации конкретны и понятны.

Диссертация Ёгиной Д.В. написана грамотно, на современном методическом уровне, что свидетельствует о хорошей теоретической и практической подготовленности автора. Автор хорошо владеет научными терминами и понятиями, демонстрирует умение анализировать и интерпретировать полученные результаты, сравнивать и оценивать их статистическую значимость. Диссертация написана хорошим научным литературным языком. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершённой.

Представленный Ёгиной Д.В. автореферат диссертационного исследования оформлен соответственно с требованиями, в достаточной мере отражает основное содержание диссертации, информативен, содержит таблицы и рисунки что облегчает восприятие материала.

По теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 8 — в научных изданиях базы Scopus и WoS.

Судя по обширному списку конференций, конгрессов, форумов в которых автор Ёгина Д.В. принимала участие, его исследования хорошо известны научной общественности и неоднократно подвергнуты обсуждению. Проведена успешная апробация в вузе, в котором она была выполнена.

В порядке дискуссии хотелось бы задать несколько вопросов:

1. Формулировка цели содержит выражение «перспективные методы лечения». Что Вы понимаете под этим?
2. В «Клинических рекомендациях СтАР» по лечению кариеса основными рекомендованными методами лечения кариеса эмали в стадии пятна обозначены реминерализирующая терапия и фторирование (уровень убедительности доказательств В). Как это

соотносится в Ваших рекомендациях о необходимости проведения инвазивной терапии кариеса в стадии белого пятна?

3. Почему Вы не включили в исследование как метод сравнения общепринятую ремотерапию с нормализацией гигиенического статуса?
4. Известно, что для оптимальной адгезии пломба из СИЦ должна контактировать с дентином. Какова была глубина препарирования под пломбу из стеклоиономерного цемента?

Заданные вопросы не снижают высокой научно-практической значимости исследования.

Заключение

Диссертационное исследование Ёгиной Дианы Вячеславовны на тему «Клинико-лабораторные исследования эффективности инвазивного и микроинвазивного методов лечения кариеса в стадии белого меловидного пятна», выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Максюкова Станислава Юрьевича и представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - повышение эффективности лечения кариеса в стадии белого пятна и сокращение частоты рецидивов кариеса за счёт внедрения перспективных методов лечения.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация Ёгиной Дианы Вячеславовны на тему «Клинико-лабораторные исследования эффективности инвазивного и микроинвазивного методов лечения кариеса в стадии белого меловидного пятна» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление Правительства РФ №842 от

24. 09.3013г.) в редакции Постановлений Правительства от 01.10.2018г. №1168, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор, Ёгина Диана Вячеславовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. - Стоматология (медицинские науки).

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Института стоматологии имени Е.В. Боровского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор,



Ирина Михайловна Макеева

Подпись официального оппонента, Заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Макеевой Ирины Михайловны заверяю:

14.5.2025



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет)). 119991, город Москва, ГСП-1, ул. Трубецкая, д.8, стр.2, тел. +7(499)248 05 53, e-mail:rectorat@staff.sechenov.ru