

Отзыв

на автореферат диссертации Новак Маргариты Олеговны
«Исследование состояния твердых тканей и пульпы зубов при
использовании различных методов клинического отбеливания»
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 –стоматология

Повышение требований к такому компоненту эстетики улыбки как цвет зубов, диктует постоянно растущий спрос на процедуру клинического отбеливания зубов. Однако, несмотря на бурное развитие технологий, используемых в отбеливании, вопросы безопасности и комфортности проводимой процедуры остаются актуальными.

Существует множество клинических и лабораторных исследований по влиянию процедуры клинического отбеливания на твердые ткани зубов *in vitro*. В тоже время, состояние микроциркуляторного русла пульпы зуба после отбеливания и изменение уровня чувствительности зубов при использовании различных методов клинического отбеливания не представлены в доступной литературе. Тема диссертации Новак М.О. представляется актуальной в связи с тем, что вопросы минимизации риска повышенной чувствительности зубов вовремя и после процедуры отбеливания остается важной научно-практической задачей.

Автором впервые изучено влияние пяти современных различных по типу активации клинических отбеливающих систем (отбеливание без активации геля источником света - Opalescence Boost, отбеливание с активацией геля ультрафиолетовым источником - ZOOM AP, отбеливание с активацией геля LED-источником - Beyond Polus, отбеливание KTP ND:Yag лазером SmartBleach3LT (Laser Like Light «Технология лазерного отбеливания»), отбеливание с активацией отбеливающего геля HeyDent Bleaching диодным лазером Picasso) на состояние твердых тканей в динамике на последовательных этапах исследования. Определены значения показателей твердых тканей зуба, позволяющие прогнозировать риск повышенной чувствительности зубов при проведении клинического отбеливания.

Впервые изучено функциональное состояние пульпы зуба в динамике при использовании различных методов клинического отбеливания. С помощью ультразвуковой доплерографии выявлено нестойкое возрастание скоростных линейных и объемных показателей тканевого кровотока пульпы зубов во всех группах исследования, через 72 часа после отбеливания отмечена тенденция

снижения скоростных показателей кровотока, спустя 14 дней - восстановление гемодинамики пульпы зубов и получение показателей, соответствующим исходным количественным характеристикам во всех группах исследования.

Полученные в ходе исследования данные легли в основу разработки алгоритма, представляющего собой схему подбора оптимального типа отбеливающей системы в зависимости от исходного состояния твердых тканей зуба. Обозначена необходимость проведения реминерализующей терапии при определенных значениях показателей состояния твердых тканей и используемой отбеливающей системы.

На основании полученных результатов Новак М.О. были сформированы практические рекомендации. Для предупреждения проявления такого осложнения как повышенная чувствительность зубов автором предложен алгоритм выбора типа отбеливающей системы в зависимости от исходного состояния твердых тканей зуба пациента. Определены 4 показателя состояния твердых тканей, по которым можно оценить состояние твердых тканей и спрогнозировать вероятность гиперестезии зубов вовремя или после проведения процедуры клинического отбеливания зубов: индекс сенситивности зубов Л.Ю. Ореховой-С.Б. Улитовского, оценка по шкале Шиффа, тест эмалевой резистентности по Окушко, оценка гиперчувствительности на аппарате Yearple Probe.

Примененные в работе методы исследования современны и адекватны поставленным задачам. Четкая последовательность, логика и доказательность исследования в целом позволяют говорить о высокой достоверности его результатов и выводов.

Практические рекомендации данной работы конкретны и могут служить руководством к действию для врачей-стоматологов, занимающихся лечением дисколоритов зубов.

Вопросов и замечаний по оформлению и содержанию автореферата нет.

Результаты диссертации опубликованы в 12 печатных работах, в том числе зарубежных, из них 4 статьи в журналах, включенных в перечень ВАК

Заключение:

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Новак Маргариты Олеговны «Исследование состояния твердых тканей и пульпы зубов при использовании различных методов клинического отбеливания» отражает основное содержание завершеного исследования, выполненного на высоком методическом уровне на актуальную

тему и представляет ряд новых научных положений и практических нововведений, в сумме имеющих большое научно-практическое значение для стоматологии.

Насколько позволяет судить автореферат, диссертационное исследование Новак Маргариты Олеговны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, с изменениями Постановлением Правительства РФ №1024 от 28 августа 2017 года «О внесении изменений в положение о присуждении ученых степеней», а её автор, Новак Маргарита Олеговна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Доктор медицинских наук (14.01.14 - стоматология),
профессор кафедры терапевтической
стоматологии с курсом ИДПО

12.03.2021

 Кабирова Миляуша Фаузиевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Башкирский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 450008, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Ленина, д. 3

Телефон: (347) 2721160

Электронная почта организации: rectorat@bashgmu.ru