

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Л.А. Мамедовой о диссертации Николаяна Эдуарда Альбертовича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.099.01 в ГБОУ ВПО «Тверской государственной медицинской университет» Минздрава России по специальности

14.01.14 – стоматология

Актуальность темы.

Несмотря на значительные достижения современной эндодонтии в совершенствовании технологий препарирования, ирригации и пломбирования корневых каналов зубов, проблема качества лечения остается актуальной. Многочисленными исследованиями последних лет показано, что даже при использовании самых современных методов обработки системы корневых каналов зубов (самоадаптирующиеся файлы, ультразвук, лазерное излучение и др.), остаются участки, недоступные для инструментального и медикаментозного воздействия. Персистирующая в них микрофлора способна вызывать или поддерживать хронические очаги инфекции в тканях пародонта. Строение системы корневых каналов в разных группах зубов отличается друг от друга. Они имеют дополнительные, латеральные каналы, которые могут ответвляться от основного на любом уровне и иметь различную конфигурацию – от простой до сложной. По строению корневые каналы можно сравнить с кроной или корнями деревьев. В просвет макроканала также открываются тысячи мельчайших дентинных канальцев, пронизывающих всю толщу корня зуба.

С точки зрения заполнения микроканальцев в области верхушки корня зуба для obturation корневых каналов зубов в настоящее время остается популярной система пломбирования термопластичной гуттаперчей. Однако ее применение яв-

ляется сложным технологически, требует специального оборудования и предусматривает наличие хорошо расширенных корневых каналов.

Представляется перспективным сочетанное использование технологий глубокой стерилизации и obturации дентинных канальцев, дополнительных каналов и апикальной дельты корня зуба с применением более простых, но в то же время эффективных методов пломбирования корневых каналов. В этом плане заслуживает определенного внимания и дальнейшего изучения технология депо- или гальванофореза препаратов гидроксида меди-кальция, предшествующая традиционному пломбированию макроканала с применением штифтов из полипропилена. Последние также являются новыми для отечественной стоматологии и их использование в

Научная новизна исследования. Использованный автором новый научно обоснованный подход к эндодонтическому лечению зубов имеет важное народнохозяйственное значение, поскольку не только влияет на здоровье населения, но и обуславливает качество жизни. Причем, речь идет не только о стоматологическом здоровье, но и об общем здоровье человека, поскольку наличие хронических одонтогенных источников инфекции обуславливает сенсбилизацию всего организма, может провоцировать или поддерживать развитие угрожающих трудоспособности и жизни заболеваний, таких как эндокардит, гломерулонефрит и др.

Диссертационная работа содержит в себе несколько важных элементов, характеризующих её новизну. Это, во-первых, исследование, в котором использовано сочетание разработанной научным руководителем автора методики гальванофоретической наноимпрегнации с технологией пломбирования проходимых каналов силерами с полипропиленовыми штифтами. Автором обоснована правомерность такого сочетания и доказана эффективность эндодонтического лечения зубов с помощью этого метода.

Во-вторых, диссертантом не только изучены механические свойства полипропиленовых штифтов, но и вопрос влияния на них температурной стерилизации, а также вопросы удобства для врача и пациента их использования.

В-третьих, диссертантом как в лабораторных, так и в клиническом исследованиях (на протяжении 4 лет) показано повышение эффективности традиционного

эндодонтического лечения зубов при дополнительном применении наноимпрегнации пространств дентина корня зуба гидроксидом меди-кальция.

Автором запатентовано новое устройство для таргетной наноимпрегнации дентина корня зуба, еще на одно устройство для этой же цели оформлено ноу-хау. На Московских международных выставках «Архимед» с участием автора диссертации получены две медали, что также подтверждает новизну выбранной и разработанной темы.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации. Использованный материал в ходе исследования материал, число проведенных лабораторных и клинических исследований, выбор методов исследований, проведенная статистическая обработка результатов, характеризуют автора, как грамотного научного работника, способного самостоятельно планировать, проводить и анализировать научные исследования. Поэтому приводимые в работе выводы и практические рекомендации обоснованы и надёжно подтверждены статистически.

В клинической части исследования обследованию и лечению подвергнуты 289 добровольцев в возрасте от 19 до 64 лет. Ряд использованных методов исследования хорошо известен (электронная микроскопия, клинические, рентгенологические). А достаточно информативный, но не так часто используемый метод электрометрической оценки герметичности корневой пломбы, был успешно применен автором благодаря возможностям специально предназначенного для этого прибора.

Исследование диссертанта прошло достаточную апробацию в научных кругах. Им опубликованы 17 научных работ, 4 из которых – в журналах, рекомендованных ВАК.

Практическая значимость диссертационной работы.

Практическая значимость диссертационного исследования Э.А. Николаяна имеет два аспекта. С одной стороны, она выражается в значимости для теоретической стоматологии, поскольку указывает на необходимость актуализации вопросов надежной стерилизации и obturation дентинных канальцев корня зуба, основываясь на несколько ином представлении о морфологии зуба, имеющем массу недос-

тупных для традиционной эндодонтии пространственных образований, потенциально опасных в плане сохранения в них активной микрофлоры.

А с другой стороны – для практической стоматологии, поскольку непосредственно указывает на тот путь, который позволяет существенно повысить эффективность эндодонтического лечения зубов, их сохранения и дальнейшего использования с полной функциональной нагрузкой или в качестве опор для зубных протезов. Автором показано, что не всегда эндодонтическое лечение в одно посещение бывает эффективным, поскольку в этом случае не идет речи о стерильности пространств корневого дентина и требуется дополнительное физиотерапевтическое воздействие на патогенную микрофлору. В свою очередь это позволяет отказаться от трудоемких методов obturации макроканала, отдавая предпочтение применению одномоментно вводимых в канал полипропиленовых штифтов. Несомненно, их использование упрощает и облегчает процесс окончательной obturации корневой системы зуба.

Для практической стоматологии значение работы заключается в том, что Э.А. Николаян научно обосновал алгоритм сочетанного применения таргетной наноимпрегнации дентина корня зуба гидроксидом меди-кальция с методикой пломбирования проходимых корневых каналов с использованием полипропиленовых штифтов. Этот алгоритм может успешно использоваться при работе с больными в тех случаях, когда требования к качеству эндодонтического лечения зубов высоки, а сроки позволяют этот алгоритм реализовывать. Автором проделана большая работа по внедрению результатов исследования в практику, о чем говорит значительное число выступлений с докладами на международных и всероссийских научных конференциях и форумах.

Оценка структуры и содержания диссертации. Диссертационная работа изложена на 140 страницах текста машинописного текста, построена по традиционному плану и содержит введение, обзор литературы (глава 1), описание материала и методов исследований (глава 2), 3 главы собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы и практические рекомендации. Библиографический

список содержит 245 литературных источников, опубликованных, преимущественно, за последние 10 лет в России и за рубежом. Диссертация хорошо иллюстрирована 31 рисунком. Таблицы (числом 15), графики выполнены на высоком профессиональном уровне.

В обзоре литературы дается детальный анализ проблемы. Причем, автором одинаково грамотно анализируются как клинические вопросы лечения эндодонтических больных, так и вопросы стоматологического материаловедения. Здесь критически рассматривается накопленная информация по методам эндодонтического лечения зубов с проходимыми корневыми каналами и по используемым при традиционном лечении материалам.

Во второй главе исчерпывающе описываются методы использованных лабораторных исследований. Дается характеристика обследованных и вылеченных автором добровольцев. При этом автор не ограничивается описательными характеристиками, но и анализирует изученный материал.

В последующих главах анализируются полученные автором новые факты, касающиеся изучения механических свойств полипропиленовых штифтов, влияния на них автоклавирования, анализируется механизм действия наноимпрегнации дентина корня зуба гидроксидом меди-кальция. Одна из глав посвящена анализу клинических данных: результатов ближайшего и отдаленного наблюдения за вылеченными больными. Полученные данные сопоставляются с группой сравнения с использованием современных статистических методов. В обсуждении обобщаются полученные факты, приводятся их объяснения и научная оценка, на основе полученных фактов выводится и обосновывается новый алгоритм эндодонтического лечения. Выводы диссертации представляются логически обоснованными.

Автореферат отражает основное содержание диссертационной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Николаяна Эдуарда Альбертовича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов» является

научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи по повышению эффективности эндодонтического лечения зубов, имеющей существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости диссертация Николаяна Эдуарда Альбертовича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор Николаяна Эдуарда Альбертовича достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 -«Стоматология».

Заведующая кафедрой стоматологии

ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ

им. М.Ф. Владимирского

доктор медицинских наук (по специальности 14.01.14.- стоматология),

профессор Мамедова Лима Аббасовна



государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2.

Тел.: +7(495)681-55-85, e-mail: moniki@monikiweb.ru.

сайт: <http://www.monikiweb.ru>