

# ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России  
по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 7 июня 2016 г. № 7  
О присуждении Николаяну Эдуарду Альбертовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов» по специальности 14.00.14- стоматология.

## Актуальность темы диссертационной работы

Известно, что существенным фактором, обеспечивающим хорошие результаты эндодонтического лечения зубов, является качественное пломбирование их корневых каналов с obturацией всех дополнительных ответвлений и апикальной дельты. Однако в дентине корня имеется масса мельчайших дентинных канальцев, в которых может длительное время персистировать патогенная микрофлора. Современные традиционные методы эндодонтического лечения, являющиеся длительными и дорогостоящими, не в состоянии полностью инактивировать эту микрофлору и тщательно obturировать канальцы. Для пломбирования магистральных каналов традиционно используют гуттаперчу, которая не является стерильной и имеет другие недостатки. Поэтому отдаленные результаты эндодонтического лечения зубов даже с хорошо проходимыми корневыми каналами примерно в половине случаев оказываются неудовлетворительными. Актуальность исследования обусловлена стремлением найти более простой и в то же время более эффективный способ существенного увеличения эффективности эндодонтического лечения зубов с хорошо проходимыми корневыми каналами за счет их гальванофоретической наноимпрегнации противомикробным препаратом и пломбирования макроканалов с применением стерильных полипропиленовых штифтов.

## Научная новизна

В работе изучены физические, технологические и obturационные свойства штифтов из полипропилена для пломбирования корневых каналов зубов. В настоящей работе представлены результаты лабораторного и клинического исследований. В частности, установлено отсутствие влияния автоклавирования на их физико-механические свойства полипропиленовых штифтов. Выявлена хорошая адгезия к поверхностям штифтов силеров «Dentalis KEZ» и «Стиодента». В лабораторном исследовании определено, что пломбирование хорошо проходимых корневых каналов зубов указанными силерами с полипропиленовыми штифтами обеспечивает качественную obturацию и повы-

шает эффективность эндодонтического лечения. Автором впервые при эндодонтическом лечении зубов использовано сочетание методики гальванофоретической наноимпрегнации и obturации корневых каналов моноштифтами из полипропилена, что также способствует повышению эффективности лечения, доказанной в клиническом исследовании при наблюдении за пациентами в течение 4 лет. Запатентовано новое устройство для таргетной наноимпрегнации при эндодонтическом лечении зубов. Личное участие соискателя заключается в изучении литературы по выбранной теме, освоении методик и проведении лабораторного экспериментального исследования, а также клинического исследования, включавшего лечение больных и наблюдение за его результатами. Автор самостоятельно проанализировал и статистически обработал полученные результаты.

#### Степень достоверности полученных результатов

Лабораторное экспериментальное исследование проведено с использованием 170 полипропиленовых штифтов и 72 удаленных по медицинским показаниям зубов. Изучали влияние температурной стерилизации (автоклавирования) на форму и размеры полипропиленовых штифтов. Оценивали «микрорасщепление» корневой пломбы для красителя. Изучали расколы удаленных зубов с запломбированными корневыми каналами методом сканирующей электронной микроскопии. В клинической части исследования было эндодонтически вылечено 223 зуба у 309 пациентов. Для оценки качества лечения использовались современные клинический, рентгенологический, электрометрический и планиметрический методы. При обработке и анализе полученного материала использованы статистические подходы, соответствующие решению поставленных задач. С учетом вышеизложенного обоснованность и достоверность выдвигаемых выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

#### Практическая значимость

Результаты настоящего исследования предоставляют практикующим врачам новую возможность существенно повысить эффективность эндодонтического лечения зубов с проходимыми корневыми каналами. Предложенный метод сочетанного использования гальванофоретической наноимпрегнации перед пломбированием и полипропиленовых штифтов во время пломбирования корневых каналов зубов предупреждает развитие возможных осложнений, связанных с жизнедеятельностью остающейся в корне зуба микрофлорой. Он будет способствовать сохранению функции зубов и жевания, снижению числа повторных эндодонтических вмешательств, что позволит экономить средства на стоматологические услуги.

#### Внедрение в практику

Результаты исследований используются в лечебной работе Стоматологиче-

ской поликлиники и учебном процессе кафедр пародонтологии и терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО «Тверского ГМУ» Минздрава России.

Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

#### Публикации

По теме диссертации опубликовано 17 печатных работ, 3 из которых в журналах, включенных в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук (3 журнальные статьи). Получен 1 патент на полезную модель.

Заседание постановило:

Работа Николаяна Эдуарда Альбертоича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.А. Румянцева, является законченной научно-квалификационной работой, содержит решение актуальных научных задач, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Содержание работы соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

На заседании 7 июня 2016 г. диссертационный совет принял решение присвоить Николаяну Эдуарду Альбертовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология, участвовавших в голосовании, из них 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 21, — - против, недействительных бюллетеней – несб

Доктор медицинских наук,  
профессор

В.Д. Пантелеев

Доктор медицинских наук,  
профессор

А.Ж. Петрикас

Доктор медицинских наук,  
профессор

А.Б. Давыдов

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор

Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
кандидат медицинских наук, доцент

В.В. Мурга

### Актуальность темы диссертационной работы

Известно, что существенным фактором, обеспечивающим хорошие результаты эндодонтического лечения зубов, является качественное пломбирование в корневых каналах с obturацией всех действительных ответвлений и апикальной дельты. Однако в dentine корня имеется масса «открытых» dentinalных каналов, в которых может длительное время персистировать патогенная микрофлора. Современные традиционные методы эндодонтического лечения, являющиеся длительными и дорогостоящими, не в состоянии полностью инактивировать эту микрофлору и тщательно obturировать каналы. Для пломбирования магистральных каналов традиционно используют гуттаперчу, которая не является стерильной и имеет другие недостатки. Поэтому отдаленные результаты эндодонтического лечения зубов даже с хорошо проходными корневыми каналами примерно в половине случаев оказываются неудовлетворительными. Актуальность исследования обусловлена стремлением найти более простой и в то же время более эффективный способ существования увеличения эффективности эндодонтического лечения зубов с хорошо проходными корневыми каналами за счет их гальванофоретической инактивации при одновременном применении и пломбирования макроканалов с применением современных полипропиленовых штифтов.

### Научная новизна

В работе изучены физико-технологические и обтурационные свойства штифтов из полипропилена для пломбирования корневых каналов зубов. В настоящей работе представлены результаты лабораторного и клинического исследований. В частности, установлено отсутствие влияния на их физико-механические свойства полипропиленовых штифтов. Выявлена хорошая адгезия к поверхностям штифтов силеров «Dental KBZ» и «Стиодента». В лабораторном исследовании определено, что пломбирование хорошо проходных корневых каналов зубов указанными силерами с полипропиленовыми штифтами обеспечивает качественную obturацию и плом-