

кальция, доставляемый с помощью гальванического тока, может оказаться альтернативой традиционным протоколам ирригации. Следует также отметить, что гуттаперча в качестве наполнителя корневой пломбы используется в стоматологии более века и имеет свои определенные недостатки. Полипропиленовые штифты – это перспективный материал, который может подвергаться автоклавированию и в ряде случаев, особенно, при наличии зубов с хорошо проходимыми корневыми каналами, успешно использоваться для окончательной obturation корневой системы зубов.

Таким образом, решаемая в диссертационном исследовании Э.А. Николаяна проблема представляется актуальной, особенно для практической стоматологии.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, КОТОРЫЕ СФОРМУЛИРОВАНЫ В ДИССЕРТАЦИИ

В диссертационной работе Э.А. Николаяна новаторство автора и его научного руководителя состоит в том, что методика управляемой наноимпрегнации дентина использована для эндодонтических вмешательств в зубах с хорошо проходимыми корневыми каналами. Известно, что метод «депофореза», предложенный А. Кнаппвостом еще в конце прошлого века, был предназначен только для зубов с не пройденными инструментально корневыми каналами. Применение очень слабого гальванического тока позволяет без побочных эффектов осуществить импрегнацию корневой дентина таких зубов, что и обеспечивает высокое качество лечения. Казалось бы, зачем при хорошо проходимых корневых каналах зубов, когда можно хорошо промыть и obturировать макроканал, использовать дополнительную физиопроцедуру? В своем исследовании автор как раз и дает ответ на этот вопрос, показывая существенное повышение эффективности лечения в отдаленные сроки наблюдения с помощью новой методики.

Автором запатентовано устройство для проведения гальванофореза при эндодонтических вмешательствах во время лечения осложнений кариеса зубов.

В лабораторном и клиническом исследованиях доказана высокая эффективность предложенной автором методики гальванофоретической наноимпрегнации, а использование при пломбировании корневых каналов полипропиленовых штифтов существенно упрощает процесс лечения, делает его более доступным.

Таким образом, предложенный диссертантом новый алгоритм эндодонтического лечения, содержит минимум два инновационных, основанных на достижениях современной стоматологии, подходов к его исполнению.

Сформулированные автором выводы и практические рекомендации обладают не только признаками новизны, но имеют прямую научную и практическую значимость.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ И ДОСТОВЕРНОСТИ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Диссертант самостоятельно провел несколько серий лабораторного экспериментального исследования, а также клиническое обследование и лечение 300 пациентов. Наблюдение за больными на протяжении 4 лет позволило автору сделать обоснованный и подтвержденный статистически вывод о целесообразности использования новых технологий эндодонтического лечения.

Методы исследования, использованные в работе, являются современными и в достаточной степени информативными. Полученные при этом данные и научно обоснованные практические рекомендации в случае их реализации позволяют существенно повысить эффективность лечения осложнений кариеса зубов у населения.

Полученная диссертантом новая научная информация и ход ее анализа представлены в таблицах, интерпретированы в рисунках.

Статистическая обработка результатов научного исследования проведена грамотно.

Основные положения диссертационного исследования изложены в 17 публикациях, три из которых размещены в журналах, рекомендованных ВАК. Получен 1 патент. Автор представлял результаты своих исследований и на научных конференциях. Автореферат полностью отражает суть проведенной работы и дает представление об основных моментах, на которых автор концентрировал свое внимание в ходе исследования.

Все это позволяет считать научные результаты, представленные в диссертации, достоверными, а положения и выводы диссертации – обоснованными.

ЗНАЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ, РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ

Практическая значимость диссертационного исследования Э.А. Николая обусловлена рядом факторов. Во-первых, проведенное исследование позволило по-новому взглянуть на проблему эндодонтического лечения с позиций современных представлений о строении твердых тканей зубов. Полученные при этом данные и научно обоснованные практические рекомендации в случае их реализации позволяют существенно повысить эффективность эндодонтических вмешательств. Эти новые научные сведения должны войти в современные учебники и программу обучения студентов-стоматологов.

Во-вторых, полученные диссертантом факты указывают на низкую эффективность традиционных методов эндодонтического лечения и на то, что однокорневые методы лечения пульпита и апикального периодонтита даже применительно к зубам с хорошо проходимыми корневыми каналами не всегда оправданы.

В-третьих, применение метода таргетной наноимпрегнации позволяет за счет стерилизации и obturации дентинных канальцев существенно снизить

риск развития осложнений эндодонтического лечения и, следовательно, свести к минимуму необходимость повторного лечения.

В-четвертых, автор аргументированно призывает отказаться от архаичных методов пломбирования корневых каналов зубов с помощью гуттаперчи и использовать штифты из полипропилена, более удобные при применении и, к тому же, легко стерилизуемые в автоклаве.

Предложенный автором алгоритм эндодонтических вмешательств при лечении осложнений кариеса зубов при наличии проходимых корневых каналов должен быть внедрен в практику врачей-стоматологов, особенно в тех ситуациях, когда для проведения качественного, но более эффективного лечения имеется достаточное время у пациента, при эндодонтической подготовке зубов к ортопедическому лечению. Все это позволит не только уменьшить нагрузку на врачей-стоматологов, но и снизить стоимость эндодонтических вмешательств при лечении осложнений кариеса, которое является одним из самых трудоемких и дорогостоящих видов стоматологической помощи.

Исследования по повышению эффективности эндодонтического лечения больных с осложнениями кариеса зубов должны быть продолжены и именно в том направлении, которое обозначено Э.А. Николаяном – в направлении совершенствования нанотехнологий и использования новых современных стоматологических материалов.

Работа написана грамотно, чувствуется хорошее владение диссертантом научным материалом. Имеющиеся отдельные погрешности не влияют на общую положительную оценку работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Николаяна Эдуарда Альбертовича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использованием наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов», представленная к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является квалификационным завершённым научным исследованием, выполненным по специальности 14.01.14 – стоматология под научным руководством доктора медицинских наук, профессора В.А. Румянцева, в которой содержится решение важной проблемы современной научной и практической стоматологии – повышения эффективности эндодонтического лечения зубов на основе современных представлений о строении их твердых тканей, возможностях нанотехнологий и современных стоматологических материалов.

В диссертационном исследовании проведен анализ и обобщение результатов лабораторных и клинических исследований, проведенных в достаточном для получения репрезентативных данных объёме.

Работа имеет существенное научное и практическое значение. Основные положения и результаты работы отображены в 17 научных публикациях, в том числе – 3 в одобренной ВАК печати, полученном 1 патенте.

Все вышеизложенное дает основание считать, что диссертация Николаяна Эдуарда Альбертовича на тему «Эндодонтическое лечение зубов с использовани-

ем наноимпрегнации и полипропиленовых штифтов» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв обсужден на заседании сотрудников кафедры терапевтической стоматологии «Смоленского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения Российской Федерации 23 мая 2016 г., протокол № 11.

Председатель - и.о. заведующего кафедрой
терапевтической стоматологии
ГБОУ ВПО «Смоленский
государственный медицинский университет»
Минздрава РФ
доктор мед. наук, профессор:

Л.М. Цепов

Секретарь – к.м.н. ассистент М.М. Нестерова

Подписи профессора Л.М. Цепова
и ассистента М.М. Нестеровой удостоверяю

начальник управления кадров
ГБОУ ВПО «СГМУ» МЗ РФ

О.И. Мазурова



Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
"Смоленский государственный медицинский
университет"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28
тел.: +7 (481) 255-02-75
e-mail: adm@smolgmu.ru