



ОТВЕРЖДАЮ

ректор

частного образовательного учреждения  
дополнительного профессионального  
образования «Санкт-Петербургский  
институт стоматологии последипломного  
образования», к.м.н., доцент

Николай Михайлович Батюков

«13» января 2023г

### Отзыв

ведущей организации частного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования» о научно-практической значимости диссертации Ярошенко Николая Николаевича: «Оптимизация диагностики и эндодонтического лечения зубов с С-образной системой корневых каналов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7.- стоматология (медицинские науки)

### Актуальность исследования

Научное исследование Ярошенко Н.Н. посвящено актуальной проблеме стоматологической практики - совершенствование методов диагностики и лечения зубов со сложной анатомией канално-корневой системы. Не смотря на высокие темпы развития современных технологий в стоматологической отрасли, большое количество исследований, посвященных профилактике и лечению кариеса и его осложнений, распространенность заболеваний пульпы и периодонта среди различных групп населения не снижается. В связи с этим вопросы качества эндодонтического лечения приобретают важное значение, не только для сохранения анатомо-функциональной целостности отдельных

зубов, но и челюстно-лицевой системы в целом. Успех эндодонтического лечения во многом зависит от прецизионной диагностики, рационального выбора инструментария и техники подготовки корневой системы зубов к дальнейшей obturации. Однако не всегда стандартные походы, применяемые в эндодонтической практике, приемлемы в ситуации со сложной конфигурацией и геометрией корневых каналов зубов.

C-образная форма корневого канала является нетипичной с точки зрения классической анатомии и одной из самых сложных вариаций, которая требует дополнительных усилий и коррекцию классических методов эндодонтического лечения. В последнее десятилетие все больше появляется публикаций, свидетельствующих о том, что зубы с C-образной конфигурацией корневых каналов выявляются не только среди населения Азиатского, но также Европейского, Африканского и Американского регионов. В большинстве случаев эти данные носят эмпирический характер, а отдельные клинические исследования не обладают достаточной доказательной базой для клинической практики.

Таким образом, актуальность диссертационного исследования Ярошенко Н.Н. не подлежит сомнению в связи с решением актуальной и важной для практического здравоохранения научной задачи - оптимизации диагностики и повышение эффективности эндодонтического лечения зубов с C-образной системой корневых каналов, как одной из сложных анатомических вариаций.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки**

Диссертация Ярошенко Н.Н. выполнена в соответствии с НИОКТР Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Волгоградский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации АААА-А17-117102570079-0: Профилактика и лечение патологии твердых тканей зубов, заболеваний эндодонта, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Научные положения диссертации «Оптимизация диагностики и

эндодонтического лечения зубов с С-образной системой корневых каналов» соответствуют пункту 1 паспорта научной специальности 3.1.7. – стоматология (медицинские науки).

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертационного исследования не вызывает сомнений. Автором проведено достаточное количество исследований с использованием современных инструментальных и лабораторных методов в соответствии с поставленными задачами и требованиями доказательной медицины. Выводы полностью соответствуют задачам исследования. Основные положения работы доложены и обсуждены на региональных и международных конференциях. По теме исследования опубликовано 18 работ, из них 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 в журнале SCOPUS, оформлено 2 рационализаторских предложения, получено 1 свидетельство о регистрации базы данных (№ 2021622018).

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждены достаточным объемом фактического материала, с использованием современных статистических методов обработки полученных данных с применением персонального компьютера и пакета прикладных программ.

**Достоверность и новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Научная новизна, выводы и практическая значимость исследования полностью согласуются с полученными результатами работы, и имеют большое значение, как для науки, так и для практической стоматологии. Новизна результатов исследования заключается в том, что в работе впервые:

- проанализированы и представлены данные о распространенности и вариантной анатомии С-образной системы корневых каналов постоянных зубов среди жителей Волгоградской области;

- в лабораторных условиях по данным КЛКТ проведена оценка показателей толщины стенки С-образного корневого канала в трех топографических плоскостях при использовании различных эндодонтических систем и определены зоны высокого риска избыточного препарирования радикулярного дентина;
- по данным рентгенологического исследования определены основные диагностические критерии С-образных корневых каналов в премолярах и вторых молярах нижней челюсти;
- оптимизирована методика пассивной ультразвуковой активации ирриганта для корневых каналов (рационализаторское предложение № 9 от 07.04.2017 г.);
- по данным СЭМ обосновано преимущество использования для С-образных корневых каналов зубов машинных сверхгибких NiTi инструментов с памятью формы;
- дана оценка эффективности лечения зубов с С-образной конфигурацией корневых каналов различными эндодонтическими системами в ближайшие и отдаленные сроки.

Достоверность положений подтверждается результатами статистической обработки.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Теоретическая и практическая значимость данного исследования обоснована научными положениями, выводами и рекомендациями. Автором доказана возможность предварительной диагностики С-образной конфигурации корневых каналов зубов с помощью стандартной внутриротовой рентгенографии, что подтверждается в 63,2% случаев при КЛКТ исследовании. Выявленные характерные рентгенологические признаки вариантной анатомии корневой системы зубов призваны оптимизировать процесс диагностики и эндодонтического лечения. На основании полученных в ходе исследования данных доказана эффективность сверхгибких NiTi инструментов с «памятью формы» при эндодонтическом лечении зубов с С-

образной системой корневых каналов. Разработаны рекомендации по дифференцированному подходу к выбору различных инструментальных систем для эндодонтического лечения зубов с С-образной системой корневых каналов.

### **Личный вклад автора**

Данные, представленные в работе, получены лично автором или при непосредственном его участии на всех этапах диссертационного исследования.

### **Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Считаем в полной мере обоснованными рекомендации по использованию результатов исследования в практику врачей-стоматологов стоматологического клинико-диагностического центра ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России. Рекомендуем использовать результаты исследования в программах обучения студентов стоматологических факультетов ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России.

### **Общая характеристика работы**

Диссертация представлена в традиционном стиле, написана хорошим научным языком, изложена на 125 страницах машинописного текста, состоит из введения, аналитического обзора литературы, глав: «Материалы и методы исследований», «Результаты исследований», «Заключение», а также выводов, практических рекомендаций, списка литературы и 4 приложений.

Список литературы содержит 224 публикации: 67 работ отечественных авторов, 157 – зарубежных. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 37 рисунками.

Во введении автор освещает актуальность выбранной темы, ставит цель и намечает основные задачи. Представлена научная новизна и практическая значимость полученных результатов.

Обзор литературы написан на основе анализа современных работ зарубежных и отечественных авторов по выбранной тематике. Автором освещены вопросы распространенности и диагностики сложных с точки зрения анатомической вариации корневой системы постоянных зубов, одной из которых является С – образная. Представлен анализ современных методов и эндодонтических систем, возможности и перспективы их использования в стоматологической практике в зависимости от морфологии корневой системы зубов, а также конструкционных особенностей эндодонтических инструментов. Таким образом, автор на основании научного обзора литературных данных обосновывает актуальность настоящего исследования.

В главе «Материалы и методы» представлен дизайн исследования с подробным описанием используемых лабораторных и клинических методов. Обозначены критерии включения, не включения в исследование пациентов, а также параметры статистической обработки полученных результатов. Используемые методы современны и согласуются с принципами доказательной медицины.

В главе «Результаты исследования» автор представил результаты ретроспективного исследования 1021 КТЛК, свидетельствующее, что С-образные корневые каналы зубов являются вариантом нормы среди жителей Волгоградской области. Частота встречаемости корневых каналов данной конфигурации в зубах нижней челюсти регистрировались в первых премолярах в 18,6%, во вторых премолярах – в 4,4% и во вторых молярах – 12,9% случаев. Наибольшему риску избыточного препарирования корневого дентина подвержены медиальная и дистальная стенки премоляров, а также щечная стенка во вторых молярах.

Анкетирование врачей-стоматологов выявило их недостаточную осведомленность об особенностях анатомической вариации зубов с С-образной конфигурацией корневых каналов и методах инструментальной обработки, о чем свидетельствуют результаты анализа медицинской документации пациентов в ходе ретроспективного исследования.

Проведенные в сравнительном аспекте лабораторное и клиническое исследования позволили вывить наиболее эффективные способы диагностики и инструментальной обработки сложной С-образной геометрии корневых каналов зубов. Клинические результаты и адекватная статистическая обработка данных обосновывает выбор супергибких инструментов с памятью формы (на примере системы XPS) для обеспечения безопасного и качественного препарирования С-образных корневых каналов по сравнению с традиционными эндодонтическими инструментами.

### **Критические замечания**

Принципиальных замечаний по содержанию, завершенности и оформлению диссертации, которые могли бы снизить общую положительную оценку, нет. Автореферат диссертации полностью отражает основные положения работы, соответствует требованиям к объему и форме.

Однако в рамках научной дискуссии хотелось бы задать автору вопрос: «Выявленные Вами особенности С-образной геометрии корневых каналов зубов и их инструментальной обработки, подразумевали последующую вариабельность выбора метода и способа obturации таких корневых каналов, или это была только какая-то стандартная методика?»

### **Заключение**

Диссертация Ярошенко Николая Николаевича на тему: «Оптимизация диагностики и эндодонтического лечения зубов с С-образной системой корневых каналов», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – стоматология, является законченной научно – квалификационной работой, завершённым исследованием, в котором решена актуальная для практического здравоохранения задача – повышение эффективности диагностики и лечения зубов со сложной анатомией канально-корневой системой.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов диссертационная работа Н.Н. Ярошенко

соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. №842, в редакции Постановления Правительства РФ от 01.10.2018 г. №1168, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Ярошенко Н.Н., заслуживает присуждения искомой степени по специальности: 3.1.7. – стоматология (медицинские науки).

Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры стоматологии общей практики ЧОУ «СПб ИНСТОМ», протокол № 1 от 13.01.2023 г.

Отзыв составил:

Доктор медицинских наук, доцент,  
профессор кафедры стоматологии  
общей практики ЧОУ ДПО  
«Санкт-Петербургский институт стоматологии  
последипломного образования»

Алпатова В. Г.

Подпись Алпатовой Виктории Георгиевны заверяю:

Ученый секретарь ЧОУ ДПО  
«Санкт-Петербургский институт стоматологии  
последипломного образования»,  
кандидат медицинских наук, доцент



Дмитриева В.Ф.

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования»

Адрес: 190000, Россия, Санкт-Петербург, Невский пр., д. 82;

тел.:+7 (812) 708-99-50

E-mail: [institute@instom.ru](mailto:institute@instom.ru);

Официальный сайт <http://www.Instom.ru>