ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Багрянцевой Натальи Владимировны «Предиктивная стратегия оказания стоматологической помощи пациентам при хронических болезнях периапикальных тканей», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки)

Одной из нерешённых проблем клинической эндодонтии остаётся хронический апикальный периодонтит, который в настоящий момент регистрируется у 45-50% лиц среднего возраста и является ведущей причиной потери зубов, особенно в старших возрастных группах. Трудностью в своевременной диагностике данного заболевания служит несоответствие между клинико-рентгенологической картиной хронического апикального периодонтита и истинной морфологической характеристикой периапикального очага. При этом традиционные методы лучевой диагностики не позволяют достоверно судить о гистологическом субстрате поражения, что ведёт к диагностическим ошибкам и неоптимальному выбору тактики лечения. Существующие классификации данной патологии основаны преимущественно на клинических и рентгенологических признаках без учёта морфологических, иммуногистохимических и цитокиновых параметров. Диссертация Н. В. Багрянцевой посвящена решению проблемы создания интегративной системы, в которой клинико-рентгенологические данные верифицируются морфологическим субстратом, и связана с приоритетным направлением фундаментальной стоматологии – установлением патогенетических взаимосвязей между структурными изменениями тканей и клиническими проявлениями заболевания.

Научная новизна работы связана с формированием научного направления – предиктивной стоматологии при хронических болезнях периапикальных тканей. В ней автор впервые реализует комплексное клинико-морфологическое сопоставление диагноза с привлечением данных иммунофенотипирования, тканевого цитокинового профилирования и многомерного статистического анализа. В диссертации Н.В.Багрянцевой впервые установлены закономерности несоответствия между клинико-рентгенологическим диагнозом и гистологическим субстратом при различных формах хронического апикального периодонтита. Новым направлением является и применение факторного и кластерного анализа для выявления скрытых паттернов, связывающих морфологический субстрат, иммунный профиль и характер костной деструкции. Автором установлено, что различные клинико-морфологические формы имеют специфический иммуногистохимический профиль с характерным соотношением $CD4^+/CD8^+$ и уровнем экспрессии $CD86^+$. Научная новизна диссертационного исследования подтверждена патентом на изобретение, одиннадцатью свидетельствами о государственной регистрации баз данных и двумя свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ.

Практическая значимость морфоиммунологического раздела определяется тем, что полученные данные о корреляциях между гистологическим субстратом и иммунным профилем интегрированы в единую систему клинических решений. Результаты клинико-морфологических сопоставлений вошли в балльную систему стратификации пациентов (0–V класс риска) и в иерархические прогностические модели с AUC=0,891–0,938, чувствительностью 91,6% и специфичностью 86,0%. Разработанный риск-ориентированный алгоритм на основе стандарта ISO 31000-2019 позволяет учитывать морфологические особенности при выборе между консервативной и хирургической тактикой.

Результаты работы внедрены в лечебно-диагностический процесс девяти медицинских организаций Ярославской области и в учебный процесс двух кафедр ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России. Основные положения были доложены на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием в Ярославле (2024, 2025) и Воронеже (2025). Основные результаты исследования Н.В.Багрянцевой изложены в 37 работах: центральное место среди объектов интеллектуальной собственности занимает патент на изобретение № 2841913 (G01N 33/68, G01N 33/577, G01N 33/58, зарегистрирован 17.10.2024, опубликован 18.06.2025), 17 статей опубликованы в журналах перечня ВАК, пять – в журналах, индексируемых в Scopus и Web of Science; 11 зарегистрированных баз данных и две программы для ЭВМ дополняют патент и формируют целостную экосистему цифровых продуктов.

Достоверность результатов клинико-морфологического раздела обеспечена достаточным объёмом наблюдений (132 клинических случая, 80 фрагментов с морфологической верификацией, 94 иммунологических исследования) и применением многомерных статистических методов – факторного и кластерного анализа, позволяющих выявлять скрытые структурные закономерности. Общий объём материала диссертации включает 421 клинический случай, 300 микробиологических и 200 молекулярно-генетических исследований. Валидация прогностических моделей проведена на когорте из 1227 пациентов. Статистическая обработка выполнена корректно с использованием STATISTICA, MedCalc, JMP Pro, WINPEPI и Stata. Все восемь задач исследования последовательно решены, положения и выводы взаимно согласованы. Гипотеза о существовании специфических иммуноморфологических паттернов, определяющих характер течения и прогноз различных форм заболевания, подтверждена количественно и свободна от внутренних противоречий.

Автореферат изложен грамотным академическим языком, без сложных оборотов, затрудняющих восприятие. Структурные элементы выстроены последовательно: от обоснования актуальности через формулировку цели и восьми задач к описанию методологии, основному содержанию, восьми положениям, выносимым на защиту, выводам и практическим рекомендациям. Описание морфологических данных сопровождается ссылками на конкретные

гистологические и иммуногистохимические характеристики с указанием числовых значений и уровней статистической значимости. Табличные и графические материалы наглядно иллюстрируют морфологические находки и дополняют текст. Объём автореферата соответствует требованиям для докторских диссертаций.

Таким образом, диссертация Багрянцевой Натальи Владимировны представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование по актуальной проблеме стоматологии, в котором впервые разработана и научно обоснована предиктивная стратегия оказания помощи пациентам с хроническими болезнями периапикальных тканей.

Работа вносит существенный вклад и соответствует паспорту научной специальности 3.1.7 – Стоматология, а также требованиям пунктов 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, в ред. от 25.01.2024 № 62), а ее автор - Багрянцева Наталья Владимировна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология (медицинские науки).

Декан стоматологического факультета
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова,
Д.м.н., профессор Т.Б.Ткаченко

Подпись _____ заверяю

ОТДЕЛ КАДРОВ
Подпись руки заверяю: Т.Б. Ткаченко
Специалист по кадрам
О.С. Тамеранцева
22 мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России)
197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Телефон: 8 (812) 338 7895
E-mail: info@1spbgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: https://www.1spbgmu.ru

С отзывом ознакомлена

02 июня 2026 Богданцева Н.В