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)

Экономическое бремя хронических заболеваний периапикальных тканей для системы здравоохранения Российской Федерации остаётся недооценённым. Хронический апикальный периодонтит составляет 15–30% от общего числа обращений в стоматологические учреждения, а многоэтапность его лечения, высокая частота осложнений и необходимость повторных вмешательств генерируют существенные прямые и косвенные затраты. До настоящего времени в отечественной стоматологии не был выполнен ни один полноценный анализ «затраты–полезность» для различных стратегий эндодонтического лечения, что не позволяло обосновать экономическую целесообразность перехода от стандартных протоколов к персонализированным алгоритмам. Диссертация Н. В. Багрянцевой обращена именно к этому пробелу и связана с приоритетным направлением развития отечественного здравоохранения – рациональным использованием ресурсов на основе методов клинико-экономического анализа и доказательной медицины.

Работа существенно расширяет научное направление, связанное с оценкой экономической эффективности стоматологических вмешательств, и впервые интегрирует клинико-экономический модуль в систему предиктивного моделирования исходов эндодонтического лечения. Впервые в отечественной эндодонтии проведён полноценный анализ «затраты–полезность» (Cost-Utility Analysis) с расчётом показателя QALY (годы жизни, скорректированные по качеству) и инкрементального коэффициента эффективности затрат ICER. Полученное значение ICER составило 172 404 руб./QALY, что оказалось значительно ниже порогового значения готовности платить (WTP 1280000-2560000 руб./QALY), убедительно демонстрируя экономическую целесообразность предложенного персонализированного подхода. Инкрементальные затраты в размере 35 860 рублей компенсируются сокращением сроков лечения, снижением частоты осложнений и повторных вмешательств. Устойчивость результатов подтверждена анализом чувствительности, а согласованность оценок верифицирована методом Бленда-Алтмана. Наряду с фармакоэкономическим модулем автором проведены комплексные клинические, морфологические, иммуногистохимические, микробиологические и молекулярно-генетические исследования с использованием адекватных методов. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение, одиннадцатью свидетельствами о государственной регистрации баз данных и двумя свидетельствами о регистрации программ для ЭВМ.

Практическая значимость клинико-экономического раздела определяется тем, что впервые получены количественные данные, позволяющие обосновать перед организаторами здравоохранения и страховыми компаниями экономическую привлекательность персонализированной стратегии ведения пациентов с хроническим апикальным периодонтитом. Прирост QALY на 0,208 за 24 месяца наблюдения создаёт универсальную основу для корректного сопоставления эффективности различных стоматологических вмешательств. Результаты интегрированы в балльную систему стратификации (0–V класс риска) и риск-ориентированный алгоритм на основе ISO 31000-2019, обеспечивающие прогностическую точность до AUC=0,938 при чувствительности 91,6% и специфичности 86,0%.

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 доложены на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием в Ярославле (2024, 2025) и Воронеже (2025).

Автореферат написан грамотным академическим языком, структурирован последовательно и логично. Изложение ведёт читателя от обоснования актуальности и формулировки цели через формулирование восьми задач и методологии к основному содержанию, восьми положениям, выносимым на защиту, выводам и практическим рекомендациям. Фармакоэкономические показатели представлены с указанием конкретных числовых значений ICER, QALY, инкрементальных затрат и порогов готовности платить, что обеспечивает прозрачность расчётов и возможность их независимой верификации. Табличные и графические элементы информативны и дополняют текст. Объём автореферата не превышает установленных ограничений для докторских диссертаций.

Обзор литературы охватывает 414 источников (198 отечественных, 216 зарубежных), выявленных в пяти базах данных – Cochrane, Web of Science, PubMed/MEDLINE, Scopus и eLIBRARY.RU. Автором подробно проанализированы публикации по клинико-экономическим аспектам лечения хронических заболеваний периапикальных тканей, включая зарубежные работы по сравнительному анализу стоимости эндодонтического лечения и имплантации. Обзор убедительно показывает, что полноценный анализ «затраты–полезность» с расчётом QALY для персонализированных эндодонтических протоколов в мировой литературе ранее не проводился.

Достоверность фармакоэкономических результатов обеспечена корректностью использованной методологии (анализ «затраты-полезность» в соответствии с международными рекомендациями), достаточным горизонтом наблюдения (24 месяца) и проведением анализа чувствительности при экономических колебаниях. Общий объём клинического материала диссертации включает 421 клинический случай, 132 морфологических, 94 иммунологических, 300 микробиологических и 200 молекулярно-генетических наблюдений. Валидация

прогностических моделей проведена на когорте из 1227 пациентов. Статистическая обработка выполнена с использованием STATISTICA, MedCalc, JMP Pro, WINPEPI и Stata. Все восемь задач исследования решены, положения и выводы согласованы между собой. Гипотеза об экономической оправданности персонализированного подхода подтверждена количественно и свободна от внутренних противоречий.

Автореферат содержит 37 опубликованных работ по теме диссертации. Помимо 17 статей в журналах перечня ВАК и публикации в международном журнале Bulletin of Russian State Medical University, индексируемом в Scopus и Web of Science, основные положения работы были доложены и обсуждены на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием – 78-й и 79-й Всероссийских научно-практических конференциях молодых учёных с международным участием, II Всероссийской конференции по терапевтической стоматологии (Воронеж, 2025) и конференции «Актуальные вопросы стоматологии» (Ярославль, 2025). Широкое обсуждение исследований Багрянцевой Натальи Владимировны профессиональным научным сообществом обеспечило экспертную оценку их результатов. Зарегистрированы патент № 2841913, одиннадцать баз данных и две программы для ЭВМ.

Главным достоинством работы в контексте организации здравоохранения является инновационный для отечественной эндодонтии анализ «затраты–полезность» с расчётом универсального показателя QALY. Данный подход позволяет впервые количественно сопоставить экономическую эффективность персонализированной стратегии с традиционными протоколами и создаёт доказательную основу для обоснования финансирования новых методов лечения перед организаторами здравоохранения. Не менее значимым является то, что клинико-экономический модуль органично встроен в целостную систему работы, объединяющую эпидемиологию, иммунологию, микробиологию, генетику и математическое моделирование, – подобная комплексность является редкостью для диссертационных исследований стоматологического профиля.

Продолжительность клинико-экономического наблюдения составила 24 месяца, что является достаточным для оценки ближайших результатов, однако может быть недостаточным для полной характеристики долгосрочной экономической эффективности. Усилило бы доказательную базу и повысило привлекательность полученных результатов для системы обязательного медицинского страхования проведение моделирования с экстраполяцией на горизонт 5-10 лет с использованием марковских моделей. Данное предложение носит рекомендательный характер и не снижает общей высокой оценки диссертационного исследования.

Ознакомившись с авторефератом Багрянцевой Натальи Владимировны «Предиктивная стратегия оказания стоматологической помощи пациентам при хронических болезнях периапикальных тканей» полагаю, что в диссертационном исследовании последовательно решены все восемь поставленных задач, обоснованы восемь положений, вынесенных на защиту, и сформулированы двенадцать выводов и одиннадцать практических рекомендаций. Работа представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование, по результатам которого разработана комплексная предиктивная стратегия оказания стоматологической помощи пациентам с хроническими болезнями периапикальных тканей, имеющая существенное значение для специальности 3.1.7 – Стоматология.

Диссертация соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней (Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, в редакции от 25.01.2024 № 62) и паспорту научной специальности 3.1.7 – Стоматология. На основании вышеизложенного полагаю, что Багрянцева Наталья Владимировна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7 – Стоматология.

Декан стоматологического факультета
ФГБОУ ВО «Тверской ГМУ» Минздрава России,
заведующий кафедрой детской стоматологии и ортодонтии,
доктор медицинских наук, доцент Гаврилова Ольга Анатольевна

18 мая 2026 г.

Подпись д.м.н., доцента Гавриловой О.А. заверяю

Зам. начальника управления
Е.Е. Лучникова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Тверской государственный медицинский университет "
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)
170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4
Телефон: +7 (4822) 57-00-00
Факс: +7 (4822) 57-12-20
E-mail: info@tvgmu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»: https://tvgmu.ru

С отзывом ознакомлена

22 мая 2026 г. Багрецова И.В.