

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Грачалова Антона Владимировича на тему: «Виртуальное планирование операций при осложнённых формах рака кардиоэзофагеального перехода», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

Рак пищеводно-желудочного перехода является актуальной проблемой для медицинского сообщества в целом и для онкохирургов в частности. В последнее время отмечается тенденция к использованию активной хирургической тактики у пациентов не только на ранних стадиях, но и при развитии осложнённых форм заболевания, сопровождающихся инвазией в окружающие ткани, кровотечением или стенозом. Целью такого подхода является радикальное удаление первичной опухоли с выполнением адекватной лимфодиссекции. Благодаря этому удается устранить осложнения онкопроцесса, улучшить непосредственные и отдалённые результаты лечения, повысить качество жизни пациентов.

В настоящее время не до конца изученным остаётся вопрос целесообразности и технической возможности выполнения радикальных оперативных вмешательств у больных с распространёнными и местно-распространёнными формами рака кардиоэзофагеального перехода. Отдельного внимания требует группа пациентов, у которых проведение хирургического вмешательства затруднено из-за сложных анатомических взаимоотношений опухоли с магистральными сосудами, вариантной анатомии чревного бассейна или выраженного спаечного процесса. В материалах диссертации Грачалова А.В. освещён вопрос применения технологий виртуального 3D-планирования для того, чтобы детально визуализировать опухолевый процесс до операции, спрогнозировать ход

вмешательства и выполнить лимфодиссекцию с меньшей травматизацией тканей и более высоким радикализмом. Такой подход может быть внедрён в повсеместное использование у пациентов с осложнёнными формами рака кардиоэзофагеального перехода, особенно у больных с тяжелой коморбидной патологией, где каждый этап операции должен быть максимально выверен.

Диссертационное исследование Грачалова Антона Владимировича посвящено этой важной теме. К задачам работы можно отнести: расширение группы больных, которым может быть выполнено радикальное лечение; улучшение результатов хирургического лечения пациентов с осложнёнными формами местно-распространённого рака кардиоэзофагеального перехода за счёт использования компьютерных технологий и трёхмерной визуализации.

Проведённое исследование убедительно доказало клиническую эффективность виртуального 3D-планирования при хирургическом лечении пациентов с осложнёнными формами рака кардиоэзофагеального перехода. Полученные данные демонстрируют значительные преимущества применения компьютерных технологий по сравнению с традиционной предоперационной подготовкой, что особенно ярко проявляется в увеличении числа R0-резекций, снижении частоты интраоперационных осложнений, возможности выполнения более точной и адекватной лимфодиссекции, а также в улучшении показателей 2-летней общей выживаемости.

Особую практическую ценность представляют следующие аспекты работы: разработан пошаговый алгоритм создания 3D-моделей на основе данных мультиспиральной компьютерной томографии с использованием программы 3D Slicer; доказано, что применение виртуального планирования является независимым фактором благоприятного прогноза, снижая риск

смерти на 52,2%, а у пациентов с тяжелой коморбидностью ($ASA \geq 3$) — на 72%.

Методологические подходы исследования соответствуют современным стандартам доказательной медицины, основаны на достоверных статистических данных (многофакторный регрессионный анализ Кокса, кривые Каплана-Майера, критерии Манна-Уитни и χ^2), подтверждены клиническими результатами на материале 100 пациентов.

Диссертационное исследование выполнено на высоком научном уровне, полностью соответствует требованиям к кандидатским работам и представляет собой завершённое самостоятельное исследование. Автореферат содержит исчерпывающую информацию о проведённой научной работе, включая наглядное представление результатов с помощью таблиц, диаграмм и примеров 3D-моделей. Все выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных данных и имеют прочное научное обоснование.

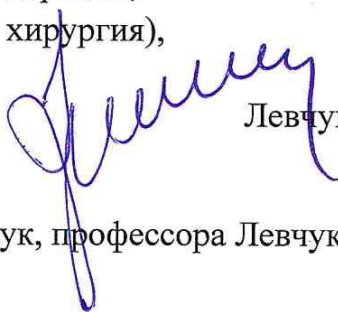
По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, индексируемых в Scopus, получен патент на изобретение.

Заключение

Диссертационная работа Грачалова Антона Владимировича на тему «Виртуальное планирование операций при осложнённых формах рака кардиоэзофагеального перехода» полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский Государственный Медицинский Университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённого приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями,

утверждёнными: приказом №1179/Р от 29.08.2023 г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Грачалов Антон Владимирович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.9. Хирургия и 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Профессор кафедры хирургии с курсом хирургической эндокринологии Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, Заслуженный врач Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.9 – хирургия), профессор



Левчук Александр Львович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Левчука А.Л.
«ЗАВЕРЯЮ».

Ученый секретарь Ректората Института усовершенствования врачей ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор



Матвеев Сергей Анатольевич

« 18 » мая 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации;
Адрес: 105203, г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70;
Телефон: +7 (499) 464-03-03
Сайт: <https://www.pirogov-center.ru>
E-mail: info@pirogov-center.ru