

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации Коновалова Александра Сергеевича на тему «Оценка эффективности и безопасности имплантации желудочкового электрода электрокардиостимулятора в различных локализациях»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия**

Электрокардиостимуляция является стандартом оказания высокотехнологичной помощи пациентам с брадиаритмиями. За последние десятилетия значительно усовершенствовались как имплантируемые устройства, так и хирургические подходы к их установке, однако поиск наиболее физиологичной и безопасной локализации желудочкового электрода остается одной из ключевых задач современной кардиохирургии. Расширение показаний к имплантации привели к неуклонному росту числа оперативных вмешательств во всем мире, в том числе и в Российской Федерации. В связи с этим особую актуальность приобретают вопросы не только технического совершенства процедуры, но и ее долгосрочной эффективности и безопасности для пациента.

Диссертационная работа Коновалова Александра Сергеевича посвящена одной из наиболее дискуссионных проблем современной кардиохирургии — выбору оптимальной локализации правожелудочкового электрода. Несмотря на кажущуюся простоту, место имплантации во многом определяет гемодинамическую эффективность стимуляции, риск развития таких неблагоприятных исходов, как индуцированная кардиомиопатия и прогрессирование хронической сердечной недостаточности. Автор справедливо отмечает, что, хотя предпочтение часто отдается имплантации в верхушку правого желудочка, данная позиция далека от физиологической и может приводить к негативным отдаленным последствиям. В связи с этим, исследование, направленное на сравнительный анализ клинико-функциональных исходов при стимуляции из области верхушки и

межжелудочковой перегородки, является своевременным и высоко востребованным для практического здравоохранения.

Научная новизна и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Впервые на достаточном клиническом материале (127 пациентов) проведена комплексная оценка влияния двух различных локализаций электрода на широкий спектр параметров: от стандартных эхокардиографических и электрокардиографических показателей до динамики современных биомаркеров (NT-proANP и галектина-3). Особого внимания заслуживает доказанная автором взаимосвязь уровня NT-proANP с летальным исходом, что позволило предложить конкретный прогностический критерий ($\geq 2448,65$ пг/мл) для стратификации риска. Убедительно продемонстрировано преимущество септальной стимуляции в отношении качества жизни пациентов, систолической функции левого желудочка и обратного ремоделирования его полостей, что имеет непосредственное практическое значение для выбора хирургической тактики.

Методологический уровень работы соответствует современным требованиям. Дизайн исследования (проспективное, контролируемое) обеспечивает высокую достоверность полученных результатов. Объем выборки достаточен для статистического анализа, а применение корректных методов статистической обработки данных (включая ROC-анализ и логистическую регрессию) позволяет считать выводы и практические рекомендации обоснованными.

Автореферат диссертации написан четким, научным языком, логично структурирован и дает полное представление о содержании, целях, задачах и результатах проведенной работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение

Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационное исследование Коновалова Александра Сергеевича является законченной научно-квалификационной работой, в ходе которой сформулированы важные

положения, решающие научные задачи улучшения результатов лечения пациентов с электрокардиостимуляторами.

По своей актуальности, новизне полученных результатов и их практической значимости, диссертационная работа Коновалова Александра Сергеевича полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Коновалов Александр Сергеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий отделением сосудистой хирургии №1
ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени профессора С.В. Очаповского»,
доктор медицинских наук, доцент



Роман Александрович Виноградов

« 07 » 2026 г.

Подпись д.м.н., доцента Р.А. Виноградова «заверяю»:

Ученый секретарь

ГБУЗ «НИИ-ККБ №1 имени профессора С.В. Очаповского»,
кандидат медицинских наук, доцент

Федор Иванович Ларин

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт – Краевая клиническая больница №1 имени профессора С.В. Очаповского» Министерства здравоохранения Краснодарского края

Адрес: 350086, Краснодарского края, г. Краснодар, ул. 1 Мая, д. 167.

Телефон: +7-861-252-88-57

E-mail: kkb@mail.ru