

## **ОТЗЫВ** **на автореферат диссертации**

Малишевского Льва Михайловича на тему: “Уровни блокады левой ножки пучка Гиса у кандидатов на сердечную ресинхронизирующую терапию”, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия

Диссертация Малишевского Л.М. «Уровни блокады левой ножки пучка Гиса у кандидатов на сердечную ресинхронизирующую терапию» вносит существенный вклад в развитие концепции диагностики и стратификации пациентов с нарушениями внутрижелудочковой проводимости, рассматриваемых на сердечную ресинхронизирующую терапию. Тема исследования является актуальной, поскольку диагностика блокады левой ножки пучка Гиса традиционно основывалась на стандартной электрокардиографической интерпретации, которая не всегда отражала реальное состояние проводящей системы сердца. В последние годы на фоне развития методов стимуляции проводящей системы сердца и увеличения числа кандидатов на сердечную ресинхронизирующую терапию необходимость уточнения патофизиологии БЛНПГ приобрела особую значимость. Недостаточная точность существующих диагностических критериев приводит к включению в терапию пациентов, для которых эффект СРТ оказывается недостаточным. В связи с этим разработка более точной, классификации БЛНПГ и объективных неинвазивных диагностических критериев является крайне важной для повышения эффективности лечения пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

В диссертационной работе Малишевским Л.М. впервые проведено комплексное исследование паттернов активации желудочков сердца при различных формах блокады левой ножки пучка Гиса с применением неинвазивного активационного картирования и биофизического компьютерного моделирования. Автором предложена пересмотренная классификация БЛНПГ, включающая разделение на истинную проксимальную, истинную дистальную и ложную формы, что позволяет более точно дифференцировать пациентов и прогнозировать ответ на сердечную

ресинхронизирующую терапию. Разработаны новые электрокардиографические и активационные критерии, позволяющие неинвазивно определить уровень блока проведения. Важным достижением является создание пациент-специфичных математических моделей сердца, с помощью которых была исследована эффективность пяти различных стратегий сердечной ресинхронизирующей терапии при разных уровнях поражения проводящей системы. Работа демонстрирует, что эффективность сердечной ресинхронизирующей терапии существенно зависит от локализации блока, что имеет большое практическое значение для выбора тактики лечения. Полученные данные открывают перспективу персонализированного подхода к лечению пациентов с БЛНПГ, направленного на увеличение процента респондеров на терапию и улучшение их клинических исходов.

Результаты исследования прошли апробацию на ряде крупных российских и международных конференций, что свидетельствует о высоком научном уровне выполненной работы и ее признании в профессиональном сообществе. По материалам исследования опубликовано 22 научные работы, включая 13 статей в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Внедрение полученных результатов в практическую деятельность ведущего медицинского учреждения дополнительно подтверждает прикладную значимость разработанных автором диагностических подходов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми Высшей аттестационной комиссией к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Структура автореферата отражает логичную последовательность исследования, изложение материала отличается четкостью, научной обоснованностью и хорошим стилем. Замечаний, дополнений и предложений по содержанию автореферата нет.

### **Заключение**

Диссертация Малишевского Льва Михайловича на тему «Уровни блокады левой ножки пучка Гиса у кандидатов на сердечную ресинхронизирующую терапию», выполненная на базе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора, профессора РАН

Лебедева Д.С., представляется законченной научно-квалификационной работой, решает важную задачу сердечно-сосудистой хирургии и соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 в редакции от 25.01.2024). Автор Малишевский Лев Михайлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.15. Сердечно-сосудистая хирургия.

Заведующий кардиохирургическим  
отделением №2 ФГБУ «Федеральный  
центр сердечно-сосудистой хирургии»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, г. Красноярск,  
доктор медицинских наук



Иваницкий Эдуард Алексеевич

“28” 05 2025

Подпись доктора Иваницкого Э.А. «ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров ФГБУ  
«Федеральный центр сердечно-сосудистой  
хирургии» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, г. Красноярск:

Челнаков Д.В.

“28” 05 2025 г.

ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Адрес: 660020, Красноярский край, город Красноярск, Караульная ул., д. 45, телефон +7 (391) 222-2482, e-mail: office@krascor.ru, сайт: <https://krascor.ru/>