

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, заведующего отделением кардиохирургии №2 федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Красноярск) Иваницкого Эдуарда Алексеевича на диссертационную работу Королева Сергея Владимировича на тему «Хирургические аспекты лечения желудочковых аритмий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 – Сердечно-сосудистая хирургия

Актуальность темы

Желудочковая тахикардия (ЖТ) является самым опасным видом нарушений ритма, который вызывает 75-80% случаев синдрома внезапной сердечной смерти. Даже оптимально подобранная медикаментозная антиаритмическая терапия даёт весьма ограниченный эффект, что выводит на первый план хирургические, в том числе катетерные подходы к лечению. Но, несмотря на все применяемые усилия, эти пациенты остаются в группе очень высокого риска сердечно-сосудистых осложнений и требуют динамического наблюдения, поиска новой хирургической тактики. Катетерная абляция ЖТ позволяет воздействовать на субстрат тахикардии, но все равно эффективность остается около 50%.

Развитие технологий привело к появлению новых методик: биполярной абляции, абляции большой мощности, химической (этанольной) абляции.

Таким образом, исследования новых методов воздействия на аритмогенный субстрат являются очевидно необходимыми для эффективного лечения больных с желудочковыми нарушениями ритма. В связи с этим актуальность диссертационной работы Королева Сергея Владимировича не вызывает сомнений.

Научная новизна и практическая значимость

Дизайн и методология исследования соответствуют поставленной цели, исследование является проспективным.

В исследование были включены 182 пациента, которые делились на 2 группы: больных с ЖА, рефрактерных ААТ и больных с ЖА, рефрактерных как к ААТ, так и к РЧА. Все пациенты были обследованы с помощью современных методов исследования, и в работе в целом были использованы современные и корректные методы статистического анализа.

Научная новизна диссертационной работы Королева Сергея Владимировича заключается в том, что автором впервые за долгосрочный период наблюдения была проанализирована эффективность и безопасность радиочастотной абляции ЖТ большой мощности у пациентов со структурной патологией с оценкой индекса абляции. Для лечения рефрактерных ЖТ у пациентов без структурной патологии предложен способ химической абляции этанолом.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа Королева Сергея Владимировича выполнена по специальности 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия и полностью соответствует этой дисциплине.

Работа написана в традиционном стиле, изложена на 197 страницах и содержит 15 таблиц и 40 рисунков. Работа состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственного исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Во введении автор четко и структурированно излагает актуальность выбранной темы научного исследования. Цель диссертационного исследования определена ясно, задачи конкретны и полностью соответствуют цели исследования.

Первая глава представляет собой обзор литературы. В обзоре подробно представлены данные о современных представлениях о механизмах желудочковых нарушений ритма сердца, их диагностики и возможностях лечения.

Несмотря на большой объем, читается легко, хорошо вводит в проблему, так как написан четко, продуманно, демонстрирует хорошее владение автором данной тематикой и знанием литературных данных по теме диссертационной работы.

Во второй главе автор подробно описывает критерии включения и исключения пациентов в исследование, что позволило Королеву С.В. сформировать адекватную для дальнейшей обработки базу данных. Анализ проводился в 2 группах пациентов: больные с ЖТ, рефрактерные ААТ и больные с ЖТ, рефрактерные как к ААТ, так и к РЧА. Автор приводит клиническую характеристику включенных пациентов, оценивает факторы риска, сопутствующие заболевания, анамнестические данные.

Применявшиеся методики статистического анализа современны, вполне адекватны и не вызывают сомнения в правильности полученных результатов.

В главе «Результаты» автор приводит данные, полученные в ходе обследования 182 пациентов после планового хирургического лечения ЖТ. Представлены клинические и аритмологические события, произошедшие у пациентов в течение 12 месяцев после процедуры.

Показано, что РЧА большой мощности у пациентов с ишемическими ЖТ не уступает по безопасности эффективнее стандартной РЧА: 82,6% против 76,2%, соответственно, при наблюдении в течение года. А использование индекса аблации значимо увеличивает эффективность вмешательства. У пациентов с индексом аблации более 490 не было выявлено рецидивов ЖТ в течение годового наблюдения.

Эффективность ретроградной трансвенозной химической аблации пациентов с рефрактерными ЖТ составляет 78% в течение годового периода наблюдения, а осложнения не превышают 5%.

Материалы работы развернуто представлены в таблицах и проиллюстрированы в рисунках.

В главе «Обсуждение» кратко, логично изложены основные полученные результаты, которые подробно анализируются автором, проводится их сопоставление с имеющимися литературными данными. Выводы и практические рекомендации конкретны, логично вытекают из результатов проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, из них 12 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

Автореферат и представленные публикации полностью отражают основные положения диссертационного исследования.

Принципиальных замечаний по выполненному диссертационному исследованию нет. В основном они носят редакционный характер. Так, например, автор пишет то «РЧА», то «РЧКА», «аблация большой мощности» и «аблация большей мощности», это несколько затрудняет восприятие.

Заключение

Таким образом, диссертация Королева Сергея Владимировича на тему «Хирургические аспекты лечения желудочковых аритмий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, которая содержит новое научно-обоснованное решение задачи по хирургическому лечению пациентов с желудочковыми нарушениями ритма, имеющей важное значение для кардиологии.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования диссертационная работа Королева Сергея Владимировича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства России от 24.09.2013 №842, с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1093 от 10.11.2017, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор - Королев Сергей Владимирович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.15 сердечно-сосудистая хирургия.

Официальный оппонент

заведующий отделением кардиохирургии №2 федерального государственного бюджетного учреждения

«Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии»

Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Красноярск),

д.м.н.



Иваницкий Э.А.

25 февраля 2025

Подпись д.м.н. Иваницкого Э.А. заверено

Начальник отдела кадров ФГБУ «ФЦССХ» МЗ РФ

Челнаков Д.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Красноярск, ул. Караульная 45; телефон +7(391) 2222480, e-mail office@krascor.ru. Сайт <https://krascor.ru/>