

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России
д.м.н., профессор, Бойцов С.А.

2015 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Иваницкого Эдуарда Алексеевича на тему «Методологические подходы к лечению желудочковых тахикардий у пациентов с неишемической этиологией», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д 208.063.01 при ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н.Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Иваницкого Эдуарда Алексеевича направлена на решение одной из актуальных проблем кардиологии и сердечно – сосудистой хирургии – лечение пациентов с желудочковыми тахикардиями. Среди всех нарушений ритма сердца желудочковые аритмии встречаются достаточно часто, распространенность их в общей популяции около 1 %. Эпидемиология желудочковых тахикардий включает в себя широкий диапазон пациентов с желудочковой экстрасистолой, пароксизмами желудочковой тахикардией как с ишемической этиологией, так и без структурных изменений сердца. Проблемы лечения желудочковых аритмий сохраняют свою актуальность, несмотря на растущие возможности диагностики, широкий спектр имеющихся антиаритмических препаратов, развитие хирургических и интервенционных методов лечения. Актуальность проблемы лечения желудочковых аритмий объясняется тем, что они являются основной причиной и механизмом внезапной сердечной смерти.

Риск внезапной смерти при наличии желудочковой экстрасистолы/тахикардии прогрессивно увеличивается с возрастом и

появлением новых факторов риска. Интервенционные и хирургические методы лечения желудочковых тахикардий являются на сегодняшний день наиболее актуальными в виду частой резистентности к медикаментозной терапии, проаритмогенного эффекта антиаритмических препаратов. Электротерапия имплантируемыми кардиовертерами – дефибрилляторами доказала свою эффективность в профилактике внезапной сердечной смерти, однако этот метод лечения не является радикальным. Частые разряды ИКД отрицательно влияют на качество жизни, сокращают её продолжительность. Катететрная абляция желудочковых аритмий неишемической этиологии в настоящее время получила большое распространение, проводится разными методами, наиболее часто применяется классическое электрофизиологическое картирование без использования электроанатомической навигации. В первой главе рассматриваемой диссертации проведен анализ современных положений теории и практики электрофизиологических и электроанатомических методов картирования и катетерной абляции желудочковых аритмий и доказана целесообразность оптимизации методологии интервенционного лечения желудочковых тахикардий неишемической этиологии. Решению указанных вопросов посвящена рассматриваемая диссертация. Тема, выбранная Иваницким Э.А. соответствует современным и актуальным потребностям кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации, определяются большим объемом исследования (452 пациента).

Проведение подробного научного анализа данных с применением современных методов статистической обработки данных и современного программного компьютерного обеспечения, свидетельствуют о высокой достоверности результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Новизна и ценность данного исследования в сравнении с аналогичными

В диссертационной работе Иваницкого Э.А. впервые на большом клиническом материале разработан комплексный и научно-обоснованный методологический подход к выбору метода лечения пациентов с желудочковыми аритмиями неишемической этиологии. На основании большого количества пациентов и длительного периода наблюдения проведена оценка эффективности и безопасности радиочастотной катетерной аблации желудочковых тахикардий различных форм и локализаций у пациентов с неишемической этиологией. Эффективность и безопасность методики доказана в том числе у пациентов со сниженной сократительной способностью левого желудочка, которая претерпевает процессы обратного ремоделирования после эффективной аблации.

Автором впервые определены предикторы неэффективности радиочастотной катетерной аблации желудочковых тахикардий у пациентов с неишемической этиологией. Разработаны способы топической диагностики желудочковых тахикардий на основании электрокардиографического исследования.

Кроме того разработан способ трансперикардиальной катетерной аблации желудочковых тахикардий в случаях неэффективности традиционного эндокардиального подхода аблации у пациентов с неишемической этиологией.

Существенным отличием данной диссертации от всех предыдущих работ является то, что комплексный подход выбора тактики радиочастотной аблации, основанный на топической диагностике и анализе интраоперационных данных с применением навигационных систем при различных локализациях имеет высокую эффективность и безопасность в отдаленном периоде наблюдения, что продемонстрировано на большой когорте пациентов, в том числе пациентов со сниженной фракцией выброса левого желудочка. Подобных комплексных сведений об этом в доступной литературе не опубликовано, что позволяет отнести их к новым научным данным.

Суть основных научных результатов исследования

В основе диссертационной работы Иваницкого Э.А. лежит материал обследования 452 пациентов с желудочковыми тахикардиями неишемической этиологии. Результаты исследования включают три главы, посвященные абляции желудочковых тахикардий неишемической этиологии из правого и левого желудочков, где проанализированы результаты абляции аритмий различной локализации: выходного отдела правого желудочка, легочной артерии, приточного отдела правого желудочка, папиллярных мышц правого и левого желудочка, синусов аорты, области митрально-аортального контакта и митрального клапана, ветвей ножек пучка Гиса. В отдельной главе описаны результаты катетерной абляции желудочковых тахикардий у пациентов с аритмогенной дисплазией правого желудочка. В указанных трёх главах проанализированы как непосредственные, так и отдаленные результаты интервенционных процедур. Количество пациентов в группах является статистически достаточным для получения достоверных результатов. Доказательная база подтверждается большим количеством пациентов в отдаленном периоде наблюдения. Диссертационное исследование завершается традиционным обсуждением результатов. При использовании методологических подходов, предложенных автором, общая отдаленная эффективность оперативного вмешательства после одной процедуры катетерной абляции в группе пациентов с правожелудочковой локализацией составила 87,9%, после повторных процедур – 95,6%, у пациентов с левожелудочковой локализацией 90,2% и 95,5% соответственно. Указанные полученные результаты существенно выше представленных в ранее опубликованных работах других авторов.

Значимость указанных научных результатов для науки и практики

На основании проведенного исследования была разработана методология, направленная на повышение эффективности лечения пациентов с желудочковыми аритмиями неишемической этиологии при различных локализациях анатомического субстрата. Доказана эффективность и

безопасность применения предложенного алгоритма лечения, в том числе у пациентов со сниженной фракцией выброса левого желудочка и аритмогенной кардиопатией\дисплазией правого желудочка. Все перечисленное определяет научную значимость полученных в работе результатов.

Практическая значимость работы определяется предложенными автором рекомендациями, включающими алгоритмы выполнения топической диагностики, картирования и аблации аритмических субстратов, методику перикардимального доступа для аблации фокусов субэпикардимальной локализации. Полученные результаты позволяют оптимизировать тактику оказания медицинской помощи у пациентов с желудочковыми аритмиями неишемической этиологии.

Основные положения, выводы и практические рекомендации успешно используются в практике клинических отделений ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, ФГБУ Федеральный центр сердечно –сосудистой хирургии (г. Красноярск) и могут быть применены в других кардиохирургических центрах страны.

Конкретные рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертации

Основные положения и результаты диссертационной работы Иваницкого Эдуарда Алексеевича «Методологические подходы к лечению желудочковых тахикардий у пациентов с неишемической этиологией» целесообразно использовать в кардиохирургических и кардиологических отделениях для выбора оптимального подхода оперативного вмешательства и улучшения качества лечения пациентов с желудочковыми аритмиями резистентными к медикаментозному лечению. Данные, полученные в результате исследования, целесообразно включить в соответствующие разделы учебных программ для студентов медицинских ВУЗов.

Принципиальных замечаний по методическим подходам, решению задач, обоснованности выводов и рекомендаций, которые могли бы снизить значение диссертационной работы не имеется. Автореферат полностью отражает основные научно-практические достижения диссертации.

Заключение

Диссертация Иваницкого Эдуарда Алексеевича «Методологические подходы к лечению желудочковых тахикардий у пациентов с ишемической этиологией», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия, является законченной работой, содержащей научно обоснованное решение актуальной для сердечно-сосудистой хирургии научно-практической проблемы лечения пациентов с ишемическими нарушениями ритма желудочков, имеющей существенное значение для медицинской науки и практического здравоохранения страны.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных работ и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям положения «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 14.01.26 сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании лаборатории рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения и лаборатории рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России, протокол заседания № 1 от 19 ноября 2015 г.

Заведующий лабораторией
рентгенхирургических методов лечения
нарушений ритма сердца
ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России,
Доктор медицинских наук

Давтян К.В.

Подпись доктора медицинских наук Карамета Воваевича Давтяна
заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России,
доктор биологических наук, профессор

В. А. Метельская

В диссертационный совет Д 208.063.01

при ФГБУ «Новосибирский научно-исследовательский институт патологии кровообращения имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России (ул. Речкуновская, д. 15, г. Новосибирск, 630055)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Иваницкого Эдуарда Алексеевича на тему: «Методические подходы к лечению желудочковых тахикардий у пациентов с ишемической этиологией» по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, мед.науки

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБУ «ГНИЦПМ» Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Бойцов Сергей Анатольевич Доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утверждающего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученое звание, должность	Бойцов Сергей Анатольевич Доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым защищена диссертация, ученое звание, должность сотрудника подразделения, составившего отзыв ведущей организации	Давтян Карапет Воваевич Доктор медицинских наук, сердечно-сосудистая хирургия, мед.науки руководитель Центра аритмологии и лаборатории рентгенхирургических методов лечения нарушений ритма сердца
Список основных публикаций работников подразделения ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Давтян, К. В., Симонян, Г. Ю., Чурилина, В. С., Сердюк, С. Е., Мазыгула, Е. П./ Фиксация предсердного электрода для постоянной электрокардиостимуляции сердца в области фиброзного кольца трикуспидального клапана/ Вестник аритмологии №76, 2014, С.57-61 Мазыгула, Т.Н. Шабанова, М.С. Молодцов, М.С. Харлап, С.Е. Сердюк. Применение ривароксабана в периоперационном периоде катетерной изоляции устьев легочных вен у пациентов с пароксизмальной фибрилляцией предсердий. Кардиология; 2015; 55 (4); 36-40. К.В. Давтян, Г.Ю. Симонян, Р.П. Мясников, Е.В. Базаева, А.С. Шаноян, М.С. Харлап, О.Б. Максимова, С.А. Береговская, Е.Ю. Андрееenko, М.И. Фирстова, В.С. Чурилина, С.А. Бойцов. Комбинированный подход при лечении декомпенсированной сердечной недостаточности. Кардиология; 2014; 54 (11); 82-85.

Адрес ведущей организации

Индекс	101000
Объект	Москва
город	Москва
Улица	Петроверигский переулок
Дом	10, стр 3
Телефон	(495) 623-86-36
e-mail	SBoytsov@gnicpm.ru
Web-сайт	www.gnicpm.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель(и) не являются ее сотрудниками, и не имеют научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор, д.м.н., профессор



С.А. Бойцов