

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д208.054.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А.АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.11.2018 № 12

О присуждении Зубареву Степану Владимировичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Неинвазивное электрофизиологическое картирование при
полной блокаде левой ножки пучка Гиса и различных режимах
электрокардиостимуляции»

по специальности 14.01.05 - кардиология

принята к защите 03.09.2018, протокол № 8 диссертационным советом

Д 208.054.04, созданным на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский
центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, 197341, Россия, Санкт-Петербург, улица Аккуратова 2, приказ
Минобрнауки России № 167/нк от 15.12.2015.

Соискатель Зубарев Степан Владимирович, 1983 года рождения.

В 2000 году соискатель окончил Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования «Кировскую
государственную медицинскую академию Федерального агентства по
здравоохранению и социальному развитию».

В 2014 году соискатель окончил заочную аспирантуру при Федеральном
государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский

исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает врачом функциональной диагностики в Санкт-Петербургском государственном бюджетном учреждении здравоохранения "Городская Покровская больница"

Диссертация выполнена на базе научно-исследовательского отдела аритмологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор РАН Лебедев Дмитрий Сергеевич, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, главный научный сотрудник научно-исследовательского отдела аритмологии.

Официальные оппоненты:

Никифоров Виктор Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, кафедра функциональной диагностики, профессор кафедры;

Нифонтов Евгений Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, кафедра факультетской терапии с курсом эндокринологии, кардиологии и функциональной диагностики имени Г.Ф. Ланга с клиникой, профессор кафедры

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (город Томск) в своем положительном отзыве, подписанном Чойнзоновым Евгением Лхаматцыреновичем, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, директором учреждения, указала, что диссертационная работа Зубарева Степана Владимировича

является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной кардиологии задачи – оценки электрической диссинхронии миокарда у пациентов до и после сердечной ресинхронизирующей терапии при помощи метода неинвазивного электрофизиологического картирования.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ (общий объем – 38 страниц, личный вклад – 31 страница), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ (общий объем – 38 страниц, личный вклад – 31 страница). В этих публикациях в полной мере отражены основные и наиболее значимые результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах с основными научными результатами диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Зубарев С. В. Возможности неинвазивного электрофизиологического картирования у больных с полной блокадой левой ножки пучка Гиса и различными режимами бивентрикулярной электрокардиостимуляции / С. В. Зубарев, М. П. Чмелевский, М. А. Буданова, М. А. Трукшина, Т. А. Любимцева, В. К. Лебедева, Д. С. Лебедев // Кардиология. –2017. - Том 57, № 5. - С. 33-37.
2. Зубарев С. В. Сопоставление зоны поздней активации с изменениями структуры миокарда левого желудочка у кандидатов на ресинхронизирующую терапию / С. В. Зубарев, М. П. Чмелевский, М. А. Буданова, А. В. Рыжков, М. А. Трукшина, В. К. Лебедева, М. Ю. Ситникова, Д. С. Лебедев // Российский кардиологический журнал. –2017. - № 7 (147). - С. 93-98.
3. Зубарев С. В. Неинвазивное электрофизиологическое картирование и эффект от кардиоресинхронизирующей терапии: роль позиции левожелудочкового электрода / С. В. Зубарев, М. П. Чмелевский, М. А. Буданова, М. А. Трукшина, Т. А. Любимцева, В. К. Лебедева, Д. С. Лебедев //

Трансляционная медицина. –2016. - Том 3, № 3. - С. 7-16.

4. Зубарев С.В. Совершенствование методики поверхностного неинвазивного эпи- и эндокардиального картирования при нарушениях внутрижелудочковой проводимости / С. В. Зубарев, М. П. Чмелевский, М. А. Буданова, М. А. Трукшина, А. В. Рыжков, А. В. Пахомов, Т. А. Любимцева, В. К. Лебедева, Д. С. Лебедев // Вестник Аритмологии. – 2015. - №80. - С. 42-48.

5. Revishvili A. Validation of the mapping accuracy of a novel non-invasive epicardial and endocardial electrophysiology system / A. Revishvili, D. Lebedev, E. Wissner, C. Lemes, S. Deiss, A. Metzner, V. Kalinin, O. Sopov, E. Labartkava, A. Kalinin, M. Chmelevsky, S. Zubarev, M. Chaykovskaya, M. Tsiklauri, KH. Kuck // Europace. – 2015. - Vol. 17. - P. 1282-1288.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Артюхиной Елены Александровны – доктора медицинских наук, руководителя отделения электрофизиологических рентгеноэндоваскулярных методов диагностики и лечения аритмий ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России (г. Москва). Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Иваницкого Эдуарда Алексеевича – доктора медицинских наук, заведующего кардиохирургическим отделением №2 ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» Минздрава России (г. Красноярск). Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

В отзывах указано, что диссертационное исследование Зубарева С.В. является законченной научно-квалификационной работой, в которой получены новые данные использования неинвазивного электрофизиологического картирования в вопросе более детального пред- и послеоперационного обследования пациентов с имплантированными кардиоресинхронизирующими устройствами. Исследование выполнено на высоком методологическом уровне и содержит решение одной из актуальных и важных для современной кардиологии задач. Полученные автором данные

достоверны, а выводы и заключения обоснованы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области кардиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый подход оценки внутрижелудочковой диссинхронии левого желудочка с помощью неинвазивного электрофизиологического картирования, позволивший качественно и количественно выявить закономерности активации сердца при полной блокаде левой ножки пучка Гиса и различных режимах электрокардиостимуляции;

предложен метод оценки удаленности расположения исходной зоны позднего возбуждения миокарда от места имплантации стимулирующего полюса левожелудочкового электрода;

доказана целесообразность выполнения неинвазивного электрофизиологического картирования совместно с магнитно-резонансной томографией для прогнозирования оптимального места имплантации электрода в область поздней активации, не имеющей трансмурального повреждения миокарда.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, обосновывающие применение методики неинвазивного электрофизиологического картирования, вносящие вклад в расширение возможностей оценки электрофизиологических свойств миокарда у пациентов перед и после имплантации ресинхронизирующих устройств;

применительно к проблематике диссертации результативно

использован комплекс различных методов исследования, включая неинвазивное электрофизиологическое картирование, эхокардиографию, магнитно-резонансную и компьютерную томографии;

изложены положения, определяющие новый подход визуализации

дооперационной и послеоперационной диссинхронии миокарда левого желудочка;

изучены факторы, отрицательно влияющие на эффективность сердечной ресинхронизирующей терапии;

проведена модернизация существующих подходов к дооперационному обследованию пациентов, являющихся кандидатами на имплантацию устройств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен метод дооперационного сегментарного сравнения электрической диссинхронии с фиброзными изменениями миокарда в этой области;

определена роль неинвазивного электрофизиологического картирования в отборе пациентов на операцию;

создан рациональный алгоритм диагностики диссинхронии и оценки ее изменений у больных с сердечными ресинхронизирующими устройствами;

представлены рекомендации по оценке диссинхронии с помощью неинвазивного электрофизиологического картирования.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме выборки (61 пациент) с проведением обследования на современном оборудовании, в рамках поставленных задач;

теория согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея базируется на анализе существующего практического опыта неинвазивного электрофизиологического картирования;

использованы полученные данные, сравнивающие авторские результаты и данные, полученные в ранее проведенных исследованиях;

установлена новизна полученных данных при сравнении с отечественными и зарубежными работами;

использованы современные методики сбора и обработки первичного материала.

Личный вклад соискателя состоит в: составлении и обосновании программы научного исследования, участии во всех этапах сбора материала, в непосредственном выполнении неинвазивного электрофизиологического картирования пациентам как до операции, так и в отдаленном периоде после. Автор самостоятельно формировал базу, проводил анализ данных, интерпретировал полученные результаты, а также подготовил основные публикации по выполненной работе.

На заседании 19.11.2018г. диссертационный совет Д 208.054.04 принял решение присудить Зубареву С.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 0, против - 0, недействительных бюллетеней - 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН



А.О. Конради

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 208.054.04
доктор медицинских наук,
профессор



А.О. Недошивин

19.11.2018г.