

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.054.03 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
НАУК

аттестационное дело №

решение диссертационного совета от 15 июня 2016 года №

О присуждении Васичкиной Елене Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация на тему «Совершенствование подходов к диагностике и лечению жизнеопасных нарушений ритма и проводимости сердца у детей» по специальностям: 14.01.08 – педиатрия 14.01.05 - кардиология принята к защите 09.03.2016 г., протокол N 2, диссертационным советом Д 208.054.03 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д.2, утвержденного приказом Минобрнауки России № 1619/нк от 15.12.2015 г.

Соискатель Васичкина Елена Сергеевна 1971 года рождения.

В 1996 году окончила Ленинградский педиатрический медицинский институт.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Отдаленные результаты постоянной электрокардиостимуляции у детей» защитила в 2002 году в диссертационном совете Д 208.087.03, созданном на базе Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Санкт – Петербургская Государственная педиатрическая медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает заведующей научно-исследовательской лабораторией детской аритмологии в Федеральном государственном бюджетном учреждении

«Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

Доктор медицинских наук, профессор Егоров Дмитрий Федорович, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательский центр, ведущий научный сотрудник;

Доктор медицинских наук, профессор РАН Лебедев Дмитрий Сергеевич, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научно-исследовательский отдел аритмологии, заведующий.

Официальные оппоненты:

Леонтьева Ирина Викторовна, доктор медицинских наук, профессор, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева», отдел детской кардиологии и аритмологии, главный научный сотрудник;

Балыкова Лариса Александровна, доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»,
Медицинский институт, директор, заведующая кафедрой педиатрии;

Попов Сергей Валентинович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт кардиологии», отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, руководитель, временно исполняющий обязанности директора

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Мельниковой Ириной Юрьевной, доктор медицинских наук, профессор, кафедра педиатрии и детской кардиологии, заведующая, и Сайгановым Сергеем Анатольевичем, доктор медицинских наук, профессор, кафедра госпитальной терапии и кардиологии имени М.С. Кушаковского, заведующий, указала, что диссертация Васичкиной Елены Сергеевны «Совершенствование подходов к диагностике и лечению жизнеопасных нарушений ритма и проводимости сердца у детей» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение крупной научной проблемы, имеющей важное научно-практическое и медико-социальное значение для педиатрии и детской кардиологии, для формирования патогенетических и клинико-электрофизиологических подходов в диагностике и лечении жизнеопасных нарушений ритма и проводимости сердца у детей, что необходимо для повышения качества и эффективности медицинской помощи детям с нарушениями ритма и проводимости сердца.

Актуальность, научная новизна, объем выполненных исследований, глубина

анализа полученных данных, научная и практическая значимость положений, выводов и практических рекомендаций позволяют сделать заключение о том, что автор диссертации достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – педиатрия и 14.01.05 – кардиология.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

доктора медицинских наук, профессора, Школьниковой Марии Александровны, директора ОСП «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева» ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ (г. Москва), Президента ВОО «Ассоциация детских кардиологов России»;

доктора медицинских наук, профессора, Садыковой Динары Ильгизаровны, заведующей кафедрой педиатрии с курсом поликлинической педиатрии ГБОУ ДПО КГМА Минздрава России (г. Казань), генерального директора ВОО «Ассоциация детских кардиологов России», Заслуженного врача РТ;

доктора медицинских наук, профессора, Макарова Леонида Михайловича, руководителя Центра синкопальных состояний и сердечных аритмий у детей и подростков ФМБА России на базе ЦДКБ ФМБА России (г. Москва), главного детского кардиолога ФМБА России;

доктора медицинских наук, доцента, Черкашина Дмитрия Викторович, начальника кафедры военно-морской терапии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ (г. Санкт-Петербург);

доктора медицинских наук, профессора, Захаровой Ирины Николаевны, заведующей кафедрой педиатрии ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России (г. Москва), Заслуженного врача России.

В отзывах указано, что работа выполнена на высоком научно-методологическом уровне, свидетельствует о личном вкладе автора в науку и содержит решение важной научной проблемы педиатрии и детской кардиологии.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат.

Соискатель имеет 87 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 27 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 18, общим объёмом изданий – 105 страниц, личный вклад автора 70 %. Публикации посвящены проблемам диагностики и лечения жизнеопасных аритмий у детей. Основная экспериментальная работа, анализ результатов исследований и написание статей, в которых соискатель значится первым автором, выполнены соискателем лично.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Диспансерное наблюдение за детьми с имплантированными электрокардиостимуляторами / Е.С. Васичкина, Т.К. Кручина, О.Л. Гордеев и др. // Лечащий врач. – 2011. – № 6. – С. 8–11.
2. Сочетанное поражение синусового узла и атриовентрикулярного соединения у детей. Клиническая и электрофизиологическая характеристики и течение бинодальной патологии / Е.С. Васичкина, Т.К. Кручина, Т.М. Первунина и др. // Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 11. Медицина. – 2012. – № 2. – С. 58–67.
3. Психосоциальная адаптация больных с электрокардиостимуляторами, имплантированными в детском и подростковом возрасте / Н.Н. Петрова, В.В. Сысоева, Е.С. Васичкина, Д.Ф. Егоров, О.Л. Гордеев // Неврологический вестник. Журнал им. В.М. Бехтерева. – 2013. – Т. 45, № 4. – С. 3–10.
4. Эндомиокардиальная биопсия из правых камер сердца у детей с нарушениями ритма сердца / Е.С. Васичкина, Л.Б. Митрофанова, Р.Б. Татарский, Д.С. Лебедев // Вестник аритмологии. – 2014. – № 76. – С. 17–22.
5. Эндомиокардиальная биопсия у взрослых и детей / Е.С. Васичкина, Л.Б. Митрофанова, Р.Б. Татарский, Д.С. Лебедев // Вестник аритмологии. – 2014. – № 76. – С. 37–41.
6. Вегетативная бинодальная дисфункция у детей. Особенности естественного течения / Е.С. Васичкина, Т.К. Кручина, Д.С. Лебедев,

Д.Ф. Егоров // Казанский медицинский журнал. – 2015. – Т. 96, № 4. – С. 609–615.

7. Особенности и характер течения атриовентрикулярных блокад на фоне миокардита у детей младшего возраста / Е.С. Васичкина, Н.М. Люскина, Т.М. Первунина, Д.С. Лебедев // Российский кардиологический журнал. – 2016. – № 1. – С. 26–31.
8. Желудочковая экстрасистолия у детей / Т.К. Кручина, Е.С. Васичкина, Г.А. Новик // Российский кардиологический журнал. – 2015. – № 11. – С. 104–110.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они являются признанными, известными в Российской Федерации и за рубежом специалистами в области педиатрии и кардиологии. О высоком научном авторитете ученых свидетельствуют многочисленные публикации в ведущих рецензируемых отечественных и иностранных журналах и изданиях по рассматриваемой проблеме.

Выбранная ведущая организация является одним из известных научных, учебных и лечебных учреждений Российской Федерации. Специалисты данной организации внесли существенный вклад в решение научных вопросов в области педиатрии и кардиологии, в полной мере способны определить научную новизну работы, ее практическую значимость.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан новый научный подход, обогащающий научную концепцию о естественном течении вегетативной бинодальной дисфункции и клиническом течении бинодальной болезни у детей, позволивший выявить качественно новые закономерности течения сочетанной патологии синусового узла и атриовентрикулярного соединения и повысить точность определения

прогноза неблагоприятного течения бинодальной патологии с расширением границ применимости полученных результатов;

предложена оригинальная научная гипотеза о взаимосвязи увеличения длительности комплекса QRS на фоне постоянной электрокардиостимуляции с риском развития симптомов хронической сердечной недостаточности, предложен новый подход к оценке риска развития симптомов хронической сердечной недостаточности у детей с имплантированными электрокардиостимуляторами на основе оценки риска отрицательной динамики длительности комплекса QRS;

доказано, что длительная электрокардиостимуляция из верхушки правого желудочка ассоциирована с риском развития кардиомиопатии и хронической сердечной недостаточности;

доказана перспективность использования метода эндомиокардиальной биопсии в клинической практике для установления этиологии прогрессирующих желудочковых аритмий у детей;

доказано наличие связи между эффективностью антиаритмической терапии и результатами радиочастотной аблации очага желудочковых аритмий;

введено новое понятие суммарного значения жалоб у детей с бинодальной патологией, предопределяющего отрицательную динамику течения заболевания;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано положение о влиянии длительной правожелудочковой электростимуляции на формирование кардиомиопатии и появление симптомов хронической сердечной недостаточности, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях течения брадиаритмий после имплантации электрокардиостимулятора;

доказано, что при отрицательной динамике длительности комплекса QRS отмечается значимое увеличение частоты отрицательной динамики симптомов хронической сердечной недостаточности;

доказано положение об информативности метода эндомиокардиальной биопсии, вносящие вклад в расширение представлений об этиопатогенезе прогрессирующих желудочковых аритмий;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых исследований этиологии желудочковых аритмий: лабораторно-инструментальное обследование (определение биохимических маркеров воспаления и сывороточных маркеров повреждения миокарда, серологические и иммунологические методы исследования), трансторакальное эхокардиографическое обследование, магнитно-резонансная томография сердца, в том числе оригинальный метод – эндомиокардиальная биопсия, что обеспечило получение обладающих новизной результатов;

изложены результаты проспективного наблюдения за естественным течением вегетативной бинодальной дисфункцией и клиническим течением бинодальной болезни, позволившие идентифицировать факторы риска неблагоприятного течения бинодальной патологии;

раскрыты несоответствия ранее существующих подходов к интерпретации прогноза вегетативной бинодальной дисфункции и бинодальной болезни;

изучена и сопоставлена взаимосвязь эффективности антиаритмической терапии и результатов радиочастотной абляции;

изучены факторы риска неблагоприятного течения бинодальной патологии и отрицательной динамики комплекса QRS;

изучена и сопоставлена связь клинических факторов с качеством жизни пациентов с электрокардиостимуляторами;

изучены причинно-следственные связи между прогрессирующим характером течения желудочковых аритмий и воспалительным процессом в миокарде;

проведена модернизация алгоритмов диагностики прогрессирующих желудочковых аритмий у детей, обеспечивающих получение новых результатов по теме диссертации.

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

разработана и внедрена модель оценки риска отрицательной динамики бинодальной патологии у детей, позволяющая после первого комплексного обследования прогнозировать дальнейшее течение заболевания; модель оценки риска отрицательной динамики длительности комплекса QRS у пациентов с имплантированными электрокардиостимуляторами, позволяющая прогнозировать риск развития кардиомиопатии и симптомов сердечной недостаточности и осуществлять своевременную профилактику данных осложнений;

определены перспективы практического использования метода эндомиокардиальной биопсии из правых камер сердца для установления этиологии прогрессирующих желудочковых аритмий;

создана система практических рекомендаций по выбору типа электрокардиостимулятора при синдроме слабости синусового узла с учетом риска формирования бинодальной патологии; по выбору альтернативных областей имплантации желудочковых электродов, с целью профилактики развития симптомов хронической сердечной недостаточности; по оценке риска неблагоприятного течения бинодальной патологии и оценке и прогнозированию отрицательной динамики длительности комплекса QRS; по организации программ реабилитации детей с электрокардиостимуляторами;

представлены методические рекомендации по желудочковым тахикардиям у детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых данных;

идея исследования базируется на анализе потребности практического здравоохранения в разработке подходов к комплексной оценке закономерностей течения жизнеопасных нарушений ритма и проводимости сердца у детей, обобщении передового опыта эффективности различных

методов лечения и на всестороннем анализе опубликованных экспериментальных и клинических работ по теме диссертации;

использовано сравнение авторских результатов и данных, полученных в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике, а также в контрольных группах;

установлено, что полученные автором данные согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации; представительные выборочные совокупности пациентов с различными нарушениями ритма и проводимости; выводы основываются на корректных методах статистической обработки.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном **участии** и ведущей роли **на всех этапах** планирования, организации и осуществлении исследования: **непосредственном участии** соискателя в получении исходных данных; в обследовании пациентов с жизнеопасными аритмиями в стационаре и осуществлении их последующего диспансерного наблюдения; в обработке и интерпретации полученных данных; в подготовке основных публикаций по выполненной работе; в апробации результатов исследования – представлении данных исследования на международных и российских конференциях; в формулировании выводов, положений и рекомендаций для практической деятельности лечебных и консультативно-диагностических центров.

На заседании 15 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Васичкиной Елене Сергеевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.08 – педиатрия и 5 докторов наук по специальности 14.01.05 - кардиология, участвовавших в

заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 5 докторов наук по специальности 14.01.05 - кардиология, проголосовали: за – 22, против нет, недействительных бюллетеней – 1.

Председатель

диссертационного совета

Д 208.054.03,

д.м.н., профессор

Гринева Елена Николаевна

Ученый секретарь

диссертационного совета

Д 208.054.03,

к.м.н.

Леонова Ирина Александровна

