

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

доктор медицинских наук, профессор

 И.Р. Рахматуллина

«19» 07 2019 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация Бадыковой Елены Альбертовны на тему «Анализ неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и генов соединительной ткани при синдроме слабости синусового узла» выполнена на кафедре пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Бадыкова Е.А. обучается в заочной аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по направленности 14.01.05 Кардиология Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с 01.10.2015 г. по 30.09.2019 г. С августа 2015 года и по настоящее время работает в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения Республиканский кардиологический центр в должности врача кардиолога.

В 2011 году окончила Башкирский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело».

Экзамены кандидатского минимума сданы в рамках программы обучения в заочной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор Загидуллин Науфаль Шамилович.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Синдром слабости синусового узла (СССУ) остается актуальной проблемой в кардиологии, при которой имплантируется большинство имплантаций электрокардиостимуляторов во всем мире. СССУ является мультиэтиологичным заболеванием и включает в себя патологию синоатриального узла и предсердного миокарда. В настоящее время имеются данные молекулярно-генетических исследования, подтверждающих, что возникновение СССУ может быть обусловлен мутациями генов. Частота развития синдрома увеличивается в экспоненциальной степени с возрастом и может проявиться практически у любого человека, включая новорожденных. Основным методом лечения СССУ является установка электрокардиостимулятора (ЭКС), которые могут быть однокамерными и двухкамерными. До настоящего времени в доступной литературе не был проведен долгосрочный анализ неблагоприятных сердечно-сосудистых конечных точек в зависимости от типа синдрома и ритма сердца после установки ЭКС. В настоящее время наблюдается рост количества имплантаций ЭКС и частоты возникновения фибрилляции предсердий в постимплантационном периоде,

однако, выбор режима стимуляции, предотвращающего развитие данной тахикардии, остается предметом дискуссий.

Научная новизна

Научная новизна определяется тем, что автором на большом количестве пациентов с синдромом слабости синусового узла в течение длительного периода времени изучены неблагоприятные сердечно-сосудистые события в зависимости от типа синдрома слабости синусового узла. Выполнено математическое моделирование выживаемости пациентов с синдромом слабости синусового узла и имплантированным электрокардиостимулятором. Построено регрессионное уравнение анализа выживаемости, позволяющего выделить влияние имеющихся факторов на функцию выживаемости.

Изучено влияние режимов стимуляции у пациентов с синдромом слабости синусового узла на риск развития фибрилляции предсердий. Впервые на большом количестве пациентов изучен полиморфизм генов соединительной ткани у пациентов с синдромом слабости синусового узла в сравнении с пациентами с контрольной группой.

Научно-практическая значимость.

Исследованы генетические маркеры СССУ в сравнении с контрольной группой, что позволило разработать рекомендации по раннему выявлению синдрома. Изучены отделенные сердечно-сосудистые события у пациентов с СССУ после имплантации ЭКС. Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, внедрены в работу профильных отделений ГБУЗ РКЦ и Клинику БГМУ.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Научные результаты, обобщенные в диссертационной работе Бадьковой Е.А. получены ею самостоятельно на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Республиканский кардиологический центр. В исследование включены 610 пациентов, находившихся в отделении хирургического лечения

сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции. Автор принимала непосредственное участие в физикальном и лабораторно-инструментальном обследовании пациентов. Проанализированы результаты клинических, лабораторных исследований, приведенных в диссертации. Проведена статистическая обработка клинических показателей пациентов с использованием статистических программ.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций.

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений, поскольку работа Бадьковой Елены Альбертовны выполнена на достаточном клиническом материале с использованием клинических, статистических и лабораторных методов исследования. Количество больных достаточно для получения достоверно значимых результатов.

Примененные методы исследования адекватны поставленным задачам, а результаты, полученные с помощью использованных методик сопоставимы друг с другом. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и полностью вытекают из проведенных аспирантом исследований.

Достоверность результатов исследования подтверждаются математическими расчетами, таблицами, рисунками и данными статистической обработки.

Внедрение результатов исследования

Материалы диссертации используются в учебном процессе и включены в лекционный курс на кафедре пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Проведенные анализы работы и полученная математическая модель используется в лечебном процессе профильных медицинских учреждений (государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республиканский кардиологический центр, Клиника БГМУ).

Полнота изложения материала диссертации

Основное содержание диссертационного исследования достаточно полно отражено в 17 научных работах, в том числе в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:

1. Бадыков, М.Р. Синдром слабости синусового узла: современное состояние проблемы и его генетические основы / М.Р. Бадыков, Е.А. Бадыкова, И.Ш. Сагитов, Н.Ш. Загидуллин // **Дневник казанской медицинской школы**. – 2015. – №. 3. – С. 43-47.
2. Бадыков, М.Р. Анализ осложнений и особенности кровоснабжения у пациентов с синдромом слабости синусового узла и имплантированным электрокардиостимулятором / М.Р. Бадыков, В.В. Плечев, И.Ш. Сагитов, Е.А. Бадыкова, Н.Ш. Загидуллин // **Медицинский вестник Башкортостана**. – 2018. – №. 3 (75). – С. 11-16.
3. Бадыкова, Е.А. Отдаленные сердечно-сосудистые события у пациентов с дисфункцией синусового узла и имплантированным электрокардиостимулятором / Е.А. Бадыкова, М.Р. Бадыков, В.В. Плечев, И.Ш. Сагитов, И.А. Лакман, Н.Ш. Загидуллин // **Российский кардиологический журнал**. – 2019. - №.2 (24). – С. 53-57.
4. Badykova, E.A. Analysis of patients register with sick sinus syndrome and implanted pacemaker in Republic of Bashkortostan/ E.A. Badykova, V.V. Plechev, M.R. Badykov, I.S. Sagitov, I.A. Lackman, N.S. Zagidullin // **Дневник казанской медицинской школы**. – 2017. – №. 4. – С. 26-29.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на Московском Конгрессе Кардиологов (Москва 2017г.), 24ой Ежегодной конференции кардиологов (Барселона, Испания 2018г.), I Российско-Китайском Конгрессе по лечению сердечно-сосудистых заболеваний (Уфа 2018г.), Российском национальном конгрессе кардиологов (Москва 2018г.), 10й Ежегодной научной сессии Корейского общества сердечного ритма (Сеул, Южная Корея 2018г.), Конгрессе Европейской ассоциации сердечного ритма

(EHRA 2019, Лиссабон, Португалия), Всероссийской конференции с международным участием "Каспийские встречи: диалоги специалистов о наджелудочковых нарушениях ритма сердца" (Астрахань 2019г.), VIII Всероссийском съезде аритмологов (Томск 2019г.).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Бадьковой Елены Альбертовны на тему «Анализ неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и генов соединительной ткани при синдроме слабости синусового узла» по специальности 14.01.05 Кардиология является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства №842 от 24.09.2013 г., и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Бадьковой Елены Альбертовны на тему «Анализ неблагоприятных сердечно-сосудистых событий и генов соединительной ткани при синдроме слабости синусового узла» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.06 Кардиология.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии «Кардиология», кафедры пропедевтики внутренних болезней и кафедры госпитальной терапии №1 Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Башкирского государственного медицинского университета» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» - 15 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол № 1 от 21 мая 2019 года.

Председатель заседания,
к.м.н., доцент кафедры
госпитальной терапии №1
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Башкирский
государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

А.Э. Пушкарева

