

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308. факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
комплексных проблем

сердечно-сосудистых заболеваний»,

д.м.н., профессор, академик РАН

Барбараш Ольга Леонидовна



2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Научно-исследовательский институт комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»

Диссертация на тему «Факторы, определяющие тактику ведения и прогноз у пациентов с инфарктом миокарда, осложненным нарушениями проводимости» выполнена в отделе хирургии сердца и сосудов.

В период подготовки диссертации соискатель Брюханова Ирина Александровна работала врачом-кардиологом в кардиологической поликлинике Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша».

В 1998 году окончила Оренбургскую государственную медицинскую академию по специальности «лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2022 году Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Горбунова Елена Владимировна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых

заболеваний», отдел хирургии сердца и сосудов, лаборатория нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, ведущий научный сотрудник.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертация Брюхановой Ирины Александровны является научно-квалификационной работой, посвящённой решению актуальной задачи современной кардиологии — обоснованию эффективных подходов к оценке факторов риска и неблагоприятного прогноза, определяющих тактические вопросы ведения пациентов с инфарктом миокарда, осложненным нарушениями проводимости.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором лично выполнен анализ данных литературы по теме диссертации, разработан дизайн и организовано выполнение исследования, выполнен сбор первичного материала, проанализирована медицинская документация. Автором проведен анализ и статистическая обработка полученных результатов, написаны научные статьи, диссертация и автореферат.

Автором введены в практику оригинальный алгоритм оценки факторов, определяющих необходимость имплантации постоянного электрокардиостимулятора у пациентов с инфарктом миокарда и блокадами сердца на различных этапах лечения.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

О достоверности результатов диссертационного исследования свидетельствует достаточно представительная выборка исследуемых (186 пациентов), широкий спектр лабораторных, клинических и инструментальных методов, а также использование современных методов статистической обработки, программного обеспечения и соблюдение принципов надлежащей клинической практики.

На проведение исследования получено разрешение этического комитета. Отбор пациентов для включения в исследование проводился на базе отделений неотложной кардиологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени

академика Л. С. Барбараша» и Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» за период с января 2018 по май 2022 года. Результаты получены с помощью современных методик, подвергнуты статистической обработке, сопоставлены с данными литературы.

Проверка первичной документации (протоколы выбора материала, информированные согласия пациентов, протоколы обработки материалов, протоколы статистической оценки цифрового материала, акты внедрения материалов научного исследования, черновики диссертации) проведена комиссией в составе: председателя заведующего отделом клинической кардиологии, доктора медицинских наук, доцента Кашталапа В. В., заведующего лабораторией коморбидности при сердечно-сосудистых заболеваниях отдела клинической кардиологии, доктора медицинских наук Сумина А. Н. и заведующего лабораторией моделирования управленческих технологий отдела оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, доктора медицинских наук Макарова С. А.

Первичные материалы соответствуют данным диссертации, замечаний по оформлению первичной документации нет.

При проверке диссертации в системе «Антиплагиат» и анализе отчета проверки выявлено, что все обнаруженные в проверяемой диссертации заимствования являются правомерными и корректными, самоцитирование носит добросовестный характер. Положения, выносимые на защиту, выводы по главам и раздел диссертации «Заключение» не включают идеи и выводы, заимствованные из открытых интернет-ресурсов, полнотекстовых наукометрических баз данных и иных источников. Использование в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора или источник заимствования не выявлено. Использование в тексте диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично или в соавторстве без ссылок на соавторов не выявлено.

Научная новизна результатов исследования

Впервые в ретроспективном одноцентровом исследовании при комплексном анализе клинико-anamnestических и морфофункциональных факторов проведено

научное обоснование показаний для имплантации электрокардиостимулятора при нарушениях проводимости, осложнивших течение инфаркта миокарда.

Впервые проведен анализ выживаемости и причин смертельных исходов у пациентов с инфарктом миокарда при блокадах сердца, не требующих имплантации постоянного водителя ритма в ранние ($10,5 \pm 4,8$ дней) и отдаленные сроки ($3,2 \pm 1,2$ года) после индексного события.

На основании выявленных предикторов ранней и отсроченной постоянной стимуляции сердца разработаны тактические подходы к ведению пациентов с блокадами сердца, ассоциированными с инфарктом миокарда.

Проведенное ретроспективное исследование позволило выявить предикторы, определяющие тактику ведения пациентов с инфарктом миокарда осложненным блокадами сердца, которые могут быть учтены в качестве дополнений к имеющимся клиническим рекомендациям.

Практическая значимость работы

Проведенный анализ ранних и отдаленных результатов одноцентрового ретроспективного исследования пациентов с инфарктом миокарда, осложненного нарушениями проводимости в реальной клинической практике дополняет данные ранее проведенных исследований о возможностях и фактическом использовании оптимальных сроков имплантации постоянного водителя ритма с учетом клинико-анамнестических и морфофункциональных особенностей инфаркта миокарда с блокадами сердца, способствует большей персонализации математических инструментов оценки необходимости использования постоянной стимуляции сердца в различные сроки индексного события для оптимизации ведения пациентов после инфаркта миокарда и определения показаний к постоянной электрокардиостимуляции на различных этапах ведения.

Анализ и внедрение полученных результатов в клиническую практику будут способствовать персонализированному определению сроков использования постоянного водителя ритма, что объективно приведет к снижению неблагоприятных сердечно-сосудистых событий на амбулаторном этапе ведения больных с инфарктом миокарда и блокадами сердца.

Полученные данные могут быть использованы для перспективной разработки профилактических мер превентивной постоянной

электрокардиостимуляции для снижения риска летального исхода у пациентов с инфарктом миокарда на различных этапах лечения.

Оптимизация оценки факторов, определяющих показания к постоянной стимуляции позволит улучшить ближайший и отдаленный прогноз пациентов с инфарктом миокарда, осложненного нарушениями проводимости, что в перспективе снизит медицинские и социально-экономические потери от инфаркта миокарда и его осложнений.

Ценность научных работ соискателя

Ценность научных работ соискателя заключается в анализе госпитальных и амбулаторных результатов за 53 месяца наблюдения у пациентов с инфарктом миокарда и блокадами, что способствует оптимизации оценки факторов, определяющих прогноз и показания к постоянной стимуляции, и позволит улучшить ближайший и отдаленный прогноз у данной категории пациентов.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендуется к защите

Областью исследования представленной диссертационной работы Брюхановой Ирины Александровны являются: заболевания коронарных артерий сердца (п. 3), атеросклероз (п. 6), нарушение ритма и проводимости. Электрофизиология миокарда (п. 7), современные инвазивные и не инвазивные диагностические технологии у больных с сердечно-сосудистой патологией (п. 13), медикаментозная и немедикаментозная терапия сердечно-сосудистых заболеваний (п. 14).

Указанная область и способы исследования соответствуют специальности 3.1.20. Кардиология, медицинские науки.

Связь диссертационной работы с планами НИР

Тема диссертации утверждена решением ученого совета НИИ КПССЗ (протокол № 7 от 26.06.2020).

Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ НИИ КПССЗ в рамках фундаментальных тем «Мультифокальный атеросклероз и коморбидные состояния. Особенности

диагностики, управления рисками в условиях крупного промышленного региона Сибири» (№ гос. регистрации АААА-А16-116011910161-2 от 19.01.2016).

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,
опубликованных соискателем**

По теме опубликовано 15 научных работ, из них 6 статей в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации, 8 публикаций в сборниках материалов научно-практических конференций, одни методические рекомендации для врачей.

1. Факторы, влияющие на эффективность ведения больных при профилактике повторных коронарных событий / Е. В. Горбунова, И. А. Брюханова, О. С. Крестова, А. Г. Ведерникова, С. А. Макаров // Кардиология. – 2017. – Т. 57, № 3S. – С.17–23.

2. Повторный инфаркт миокарда: факторы риска и профилактика / Е. В. Горбунова, Д. Ю. Седых, И. А. Брюханова, О.С. Крестова, А. Г. Ведерникова // Врач. – 2017. – № 9. – С. 84–86.

3. Брюханова, И. А. Об имплантации искусственных водителей ритма при остром коронарном синдром / И. А. Брюханова, Е. В. Горбунова, С. Е. Мамчур // Врач. – 2018. – Т. 29, № 12. – С. 22–26.

4. Особенности ведения больных с инфарктом миокарда и электрокардиостимулятором / И. А. Брюханова, Е. В. Горбунова, К. В. Баковский, С. Е. Мамчур // Медицинский совет. – 2021. – № 14. – С. 61–67.

5. «Портреты» пациентов с инфарктом миокарда, осложненным нарушениями проводимости / И. А. Брюханова, Е. В. Горбунова, С. Е. Мамчур, О. Л. Барбараш // Врач. – 2022. – Т.33, № 3. – С. 50–55.

6. Брюханова, И. А. Предикторы имплантации искусственного водителя ритма у больных с инфарктом миокарда и блокадами сердца / И. А. Брюханова, Е. В. Горбунова, С. Е. Мамчур // Вестник аритмологии. – 2022. – Т. 29, № 4. – С. 26–32.

Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались в докладах: XIV Международного конгресса по электрокардиостимуляции и клинической электрофизиологии (Санкт-Петербург, 2020), материалах Российского национального конгресса кардиологов (Санкт-

Петербург, 2021), 26-го Всероссийского съезда сердечно-сосудистых хирургов (Москва, 2020), в рамках Российского Национального Конгресса кардиологов (Казань, 2020), Научно-практической конференции с международным участием «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» (Кемерово, 2021), IX Всероссийского съезда аритмологов (Санкт-Петербург, 2022), XV Международного конгресса по электрокардиостимуляции и клинической электрофизиологии (Санкт-Петербург, 2023), Ежегодной Всероссийской научно-практической конференции «Кардиология на Марше 2023» (Москва, 2023).

Диссертация «Факторы, определяющие тактику ведения и прогноз у пациентов с инфарктом миокарда, осложненным нарушениями проводимости» Брюхановой Ирины Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Заключение принято на заседании Проблемной комиссии, состоящей из сотрудников отделов клинической кардиологии, оптимизации медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях, хирургии сердца и сосудов, экспериментальной медицины, организации инновационных и клинических исследований.

Присутствовало на заседании 15 человек. Результаты голосования: «за» – 9 человек, «против» – 1, «воздержавшихся» – 5, протокол № 7 от 15 марта 2023 года.

Председатель заседания:

заместитель директора по научной работе,

доктор медицинских наук,

профессор

Галина Владимировна Артамонова

Подпись профессора Артамоновой Г.В. подтверждено
начальник отдела кадров



О. А. Терехова