

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертационную работу Смирнова Константина Владимировича «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Актуальность темы диссертационной работы

Актуальность темы, в рамках которой выполнена диссертационная работа Смирнова Константина Владимировича «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей», не вызывает сомнений. Это обусловлено тем, что поиск и разработка подходов к повышению эффективности диспансерного наблюдения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями остается актуальной проблемой современной кардиологии. В полной мере это касается и пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. Литературные данные свидетельствуют о том, что внедрение в практическое здравоохранение, в том числе в амбулаторную практику, технологий телемедицинского мониторинга позволяет достигать положительных результатов, особенно у пациентов кардиологического профиля. Показано, что применение технологий телемедицинского мониторинга приводит к повышению приверженности к лечению, своевременной обращаемости в медицинские учреждения, эффективности вторичной профилактики острых сосудистых событий. Указанные положительные результаты преимущественно получены при диспансерном наблюдении пациентов с артериальной гипертензией и хронической сердечной недостаточностью. Остается мало разработанной тема применения телемедицинских технологий при диспансерном ведении пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. Актуальность такого подхода возрастает в связи с активным развитием телемедицины.

Другим мало исследованным аспектом обсуждаемой темы является истинный «портрет» (профиль) пациента при изучаемой патологии. В этом

аспекте важны его клинико-anamnestические, психо-социальные и когнитивные характеристики, а также приверженность к принимаемой лекарственной терапии и др. параметры. Исследование указанных закономерностей по-прежнему является предметом дискуссий, как в научном, так и прикладном планах. Незавершенность данной тематики требует проведения дальнейших научных работ с оценкой и анализом основных клинических, инструментальных и лабораторных показателей пациента, параметров качества его жизни, выраженности тревожно-депрессивных состояний, когнитивного статуса, приверженности к принимаемой лекарственной терапии.

В этой связи диссертационная работа, выполненная Автором, представляется весьма актуальной, своевременной и востребованной теоретической и практической кардиологией.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Смирнова К.В. выполнена в соответствии с принятыми этическими и научными принципами. Все основные положения диссертации обоснованы тщательным анализом полученных результатов, объективны и достоверны. Обоснованность выводов и рекомендаций подтверждена большим объемом выполненной работы – в исследование было включено 175 пациентов; четко сформулированы критерии включения и исключения. Выбранные автором методы исследования являются современными и полностью соответствуют поставленным задачам. Так, в работе использованы современные методы лабораторной и инструментальной диагностики, общепринятые в научном сообществе методы изучения качества жизни, тревожно-депрессивных состояний, когнитивного статуса, приверженности к принимаемой лекарственной терапии. Цель исследования сформулирована четко и ясно, задачи конкретны и вытекают из поставленной цели. Дизайн исследования сформулирован корректно и позволяет достичь заявленной цели и решить исследовательские задачи. Выводы соответствуют

поставленным задачам и формируются на основе представленных данных. Практические рекомендации определяют конкретные пути их реализации. Обработка данных, полученных в ходе исследования, проводилась с использованием современных адекватных методов статистического анализа, что делает результаты и выводы диссертационного исследования обоснованными и достоверными с точки зрения доказательной медицины.

Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Смирнова К.В. обладает научной новизной, которую автор демонстрирует на основании результатов анализа полученных в исследовании данных.

В результате настоящего исследования впервые подробно разработана модель портрета пациента с атеросклерозом артерий нижних конечностей. При этом представлены не только общепринятые клинические показатели, но и параметры качества жизни, тревожно-депрессивного состояния, когнитивного статуса и приверженности к принимаемой лекарственной терапии.

Автором впервые представлена и доказана эффективность амбулаторного диспансерного ведения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа.

Получены новые знания о том, что телемедицинский мониторинг и патронаж при проведении диспансерного наблюдения пациентов с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей улучшает их клиническое состояние; позволяет контролировать уровень факторов риска; повышает приверженность к принимаемой лекарственной терапии и уровень качества жизни; улучшает психоэмоциональное состояние и когнитивный статус.

Достоверность выводов диссертационной работы подтверждается достаточной по количеству выборкой пациентов; продуманным адекватным дизайном исследования; использованием современных диагностических

методов обследования пациентов и корректных приемов статистического анализа, позволившими получить достоверные выводы, соответствующие цели, задачам и положениям, выносимым на защиту.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Значимость исследования для медицинской науки и практической деятельности заключается в обосновании и практическом применении полученных результатов. Их реализация позволит повысить эффективность вторичной профилактики у пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. При этом речь идет не только о клиническом статусе больных, но и об улучшении уровня качества жизни, тревожно-депрессивных состояний, когнитивного статуса. Важным аспектом является повышение приверженности к принимаемой лекарственной терапии.

В работе представлена подробная характеристика клинико-анамнестических и лабораторно-инструментальных показателей; параметров качества жизни, психологического и когнитивного статуса; приверженности к принимаемой лекарственной терапии и лечебно-тактических данных у больных с атеросклерозом артерий нижних конечностей и сопоставление их с отдаленными результатами амбулаторного ведения пациентов с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа.

Достоверно доказано, что использование телемедицинского мониторинга и патронажа положительно влияет клиническое состояние пациентов, на все составляющие качества жизни, тревожно-депрессивные состояния, когнитивный статус и приверженность к принимаемой лекарственной терапии. Данную программу можно использовать в качестве дополнения к традиционной программе диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. Разработанные автором схема и алгоритмы принятия решений для медицинской сестры могут быть использованы терапевтами, фельдшерами, кардиологами в качестве дополнения к традиционной программе

диспансерного наблюдения пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей.

Автор установил, что пациенты с атеросклерозом артерий нижних конечностей обладают низким уровнем качества жизни, когнитивного статуса, приверженности к принимаемой лекарственной терапии, а также высоким – тревожно-депрессивных состояний. Выявлены гендерные и возрастные особенности пациентов с данной нозологической патологией.

Положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании, внедрены в клиническую практику амбулаторных подразделений Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Кузбасский Клинический Кардиологический диспансер имени академика Л.С. Барбараша», в лечебную и научную деятельность Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний». Полученные данные используются в учебном процессе на кафедре кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации».

Основные результаты диссертационного исследования обсуждались на научных форумах и достаточно представлены в научной литературе, в том числе в 3 статьях в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки России, 6 работ опубликованы в сборниках материалов и тезисов конференций и съездов. Автором в соавторстве подготовлены и изданы методические рекомендации для врачей (кардиологов, кардиохирургов, терапевтов, врачей медицинской профилактики, врачей общей практики) на тему «Оптимизированная программа диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей». Публикации по теме диссертации и представление результатов работы на

научных форумах свидетельствуют о широкой публичной дискуссии и экспертизе материалов работы.

Рекомендации по использованию и внедрению результатов диссертационной работы

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы Смирнова К.В. рекомендуются к внедрению в клиническую практику амбулаторных медицинских учреждений, которые обеспечивают диспансерное наблюдение за пациентами с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей, а также в соответствующие программы обучения студентов медицинских ВУЗов и учащихся колледжей, а также в программы постдипломного образования медицинских работников.

Структура и содержание работы

Работа изложена на 177 страницах машинописного текста, состоит из введения, аналитического обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы. Диссертация содержит 48 таблиц и 8 рисунков. Библиографический указатель включает 185 источников, из них 67 – зарубежных авторов.

Работа оформлена в традиционном стиле, ее структура и содержание соответствует цели и задачам исследования. Четко и корректно сформулированы цель и задачи исследования. Представлена теоретическая и практическая значимость, а также научная новизна полученных данных.

Первая глава представлена литературным обзором, отражающим тему диссертационного исследования, в котором проведен подробный анализ отечественных и зарубежных литературных источников.

В главе «Материал и методы исследования» детально описаны этапы проведенного исследования, критерии включения и исключения из исследования, клинико-анамнестическая характеристика пациентов; подробно

изложены проведенные методы клинических, инструментальных и лабораторных исследований, изучения качества жизни, тревожно-депрессивного состояния, когнитивного статуса и приверженности к принимаемой лекарственной терапии. Дизайн исследования полностью отражает основные этапы исследования и их содержание.

Третья глава посвящена собственным результатам исследования. Проводится описание гендерных различий в зависимости от стадии ишемии нижних конечностей, клинико-anamnestических показателей пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей. Описан портрет пациента с данной патологией с учетом клинико-anamnestических показателей, уровня качества жизни, психологического состояния, когнитивного статуса и приверженности к принимаемой лекарственной терапии.

В четвертой главе описываются результаты внедрения методики диспансерного наблюдения за пациентами с атеросклерозом артерий нижних конечностей с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа. Подробно излагается влияние данной программы на клиническое состояние пациента, модифицированные факторы риска, уровень качества жизни, тревожно-депрессивные состояния, когнитивный статус и приверженность к принимаемой лекарственной терапии. После описания всех полученных данных, автором подробно проведено обсуждение собственных результатов и сравнение их с имеющимися литературными данными авторов.

В диссертационной работе представлено четыре вывода, они закономерно следуют из результатов собственных исследований, полностью аргументированы, соответствуют сформулированным цели и задачам.

Основное содержание диссертационной работы отражено в автореферате и публикациях.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационной работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы не возникло. В ходе знакомства с работой появился ряд вопросов в порядке дискуссии.

1. Как Вы считаете, насколько широко Ваш опыт по оптимизации диспансерного наблюдения за пациентами с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей с использованием телемедицинского мониторинга и патронажа может быть использован в других административных территориях СФО?

2. Если «да», то какие условия на местах необходимы, что обеспечить широкую трансляцию Вашего опыта в медицинские учреждения СФО?

3. Какие, на Ваш взгляд, можно выделить основные механизмы позитивного воздействия оптимизированной программы диспансерного наблюдения за пациентами с атеросклерозом сосудов нижних конечностей?

4. При интерпретации результатов опросника SF-36, вместо традиционных терминов "физический компонент здоровья" и "психологический компонент здоровья", в своей работе Вы пользуетесь терминами «общее физическое благополучие» и «общее душевное благополучие». С чем это связано? И насколько это корректно?

5. Согласно полученным результатам, Вы отметили улучшение когнитивного статуса в основной группе. Как Вы объясняете механизм такого воздействия дистанционного телемониторинга?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Смирнова Константина Владимировича «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки), является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – обоснованы и разработаны эффективные подходы к диспансерному наблюдению пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей с использованием телемедицинских технологий, имеющей важное значение для современной медицины.

Учитывая актуальность, объем и качество проведенных исследований, а также научную новизну и практическую значимость полученных результатов, можно заключить, что диссертация Смирнова Константина Владимировича полностью соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, заместитель директора по
научно-организационной работе,
и.о. заведующего отделом популяционной кардиологии
Научно-исследовательского института кардиологии
– филиала Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Томский национальный исследовательский
медицинский центр
Российской академии наук»
(Томский НИМЦ)

Ирина Анатольевна Трубачева

«Подпись д.м.н. Трубачевой И.А. заверяю»

Ученый секретарь Томского НИМЦ,

кандидат биологических наук

29.04.2025 г.

НИИ кардиологии Томского НИМЦ,
ул. Киевская, д. 111а, Томск, 634012,
тел./ факс (3822) 55-50-57/ 55-83-67,
www.cardio-tomsk.ru e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
своих персональных данных

И. А. Трубачева

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Смирнова Константина Владимировича, представившего работу на тему «Оптимизация диспансерного наблюдения больных с окклюзирующим поражением артерий нижних конечностей», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20. Кардиология в диссертационный совет 24.1.175.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» по адресу: 650002 г. Кемерово, бульвар имени академика Л.С. Барбараша, стр. 6, тел. 8(3842)643-308

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Трубачева Ирина Анатольевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация;	Доктор медицинских наук по специальности 3.1.20. – Кардиология и 3.2.3. – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения
ученое звание (при наличии)	-
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Томский НИМЦ
Структурное подразделение, должность	Научно-исследовательский институт кардиологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (НИИ кардиологии Томского НИМЦ), заместитель директора по научно-организационной работе, и.о. заведующего отделом популяционной кардиологии
Почтовый индекс, адрес организации, веб-сайт, телефон адрес электронной почты	Ул. Киевская, д. 111а, Томск, 634012, тел./ факс (3822) 55-50-57/ 55-83-67, www.cardio-tomsk.ru e-mail: cardio@cardio-tomsk.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Привычки питания и риск смерти от всех причин во взрослой популяции. Результаты 6-летнего проспективного наблюдения за когортой исследования ЭССЕ-РФ / Карамнова Н.С., Капустина А.В., Куценко В.А., Швабская О.Б., Баланова Ю.А., Евстифеева С.Е., Имаева А.Э., Котова М.Б., Максимов С.А., Муромцева Г.А., Кулакова Н.В., Калачикова О.Н., Черных Т.М., Белова О.А., Артамонова Г.В., Гринштейн Ю.И., Либис Р.А., Ротарь О.П., Трубачева И.А., Ефанов А.Ю. и др. // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024. Т. 23. № 9. – С. 51-63.

2. Вклад психосоциальных факторов в выживаемость, риск развития сердечно-сосудистых заболеваний среди лиц 25-64 лет в Сибири (Новосибирск, Тюмень, Томск): результаты кросс-секционных и когортных исследований 1981-2020 гг / Гафаров В.В., Акимова Е.В., Трубачева И.А., Гагулин И.В., Кавешников В.С., Каюмова М.М., Гакова Е.И., Акимов А.М., Новоселов А.В., Гафарова А.В., Громова Е.А. // Атеросклероз. – 2024. Т. 20. № 4. – С. 397-412.
3. Возрастные особенности корреляции между сердечно-лодыжечным сосудистым индексом и частотой выявления каротидного атеросклероза в общей популяции трудоспособного возраста / Кавешников В.С., Трубачева И.А. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2024. Т. 13. № 4. – С. 170-178.
4. База данных 5-летнего наблюдения за пациентами с хроническим коронарным синдромом и выполненными плановыми чрескожными коронарными вмешательствами / Налесник Е. О., Сваровской А. В., Репина А. Н., Трубачёвой И. А. // Свидетельство о регистрации базы данных 2024621119, 14.03.2024. Заявка №2024620766 от 11.03.2024.
5. Распространенность и предикторы атеросклеротических бляшек с неровным контуром, выявляемых в каротидном бассейне в общей популяции трудоспособного возраста / Кавешников В.С., Трубачева И.А., Серебрякова В.Н. // Дальневосточный медицинский журнал. – 2023. № 3. – С. 36-43.
6. Возможности применения технологий машинного обучения в сфере первичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний / Кавешников В.С., Брагин Д.С., Ваизов В.Х., Кавешников А.В., Кузьмичкина М.А., Трубачева И.А. // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2023. Т. 12. № 3. – С. 109-125.
7. Оценка распространенности поражения органов-мишеней на различных этапах кардиометаболического континуума. По данным исследования ЭССЕ РФ / Жернакова Ю.В., Азимова М.О., Железнова Е.А., Трубачева И.А., Кавешников В.А., Серебрякова В.Н., Яровая Е.Б., Рогоза А.Н., Ощепкова Е.В., Чазова И.Е. // Системные гипертензии. – 2022. Т. 19. № 3. – С. 31-39.
8. Факторы, ассоциированные с атеросклеротической нагрузкой каротидного бассейна у взрослого неорганизованного населения / Кавешников В.С., Трубачева И.А., Серебрякова В.Н. // Российский

	кардиологический журнал. – 2021. Т. 26. № 5. – С. 11-16. 9. Частота и предикторы приема статинов в общей популяции трудоспособного возраста / Кавешников В.С., Серебрякова В.Н., Трубачева И.А. // Российский кардиологический журнал. – 2020. Т. 25. № 6. – С. 102-107. 10. Маркеры поражения сосудов в зависимости от уровня артериального давления в популяционной выборке (по материалам ЭССЕ-РФ) / Ерина А.М., Бояринова М.А., Могучая Е.В., Колесова Е.П., Алиева А.С., Ротарь О.П., Баранова Е.И., Шальнова С.А., Деев А.Д., Астахова З.Т., Болиева Л.З., Толпаров Г.В., Кавешников В.С., Серебрякова В.Н., Трубачева И.А., Карпов Р.С., Ефанов А.Ю., Сторожок М.А., Медведева И.В., Шалаев С.В. и др. // Российский кардиологический журнал. – 2020. Т. 25. № 6. – С. 24-31.
--	---

Ученый секретарь Томского НИМЦ
кандидат биологических наук
Ирина Юрьевна Хитринская



подпись

дата