



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ФГБУ ФНИИ им. Г.А. Альбрехта
Минтруда России
Заслуженный деятель науки РФ
доктор медицинских наук, профессор
Г.Н. Пономаренко

27 мая 2022 года

ОТЗЫВ

ведущей организации

**Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный научный центр реабилитации инвалидов
им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты
Российской Федерации о научно-практической значимости
диссертации Шмаковой Наталии Николаевны на тему
«Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие
ишемической болезни сердца» по специальностям:
14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная
реабилитация;
14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение**

Актуальность темы диссертационной работы

Диссертационная работа Шмаковой Н.Н. посвящена актуальным вопросам современности: проблеме формирования инвалидности вследствие ишемической болезни сердца и совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца. Болезни системы кровообращения по данным ВОЗ занимают второе место в структуре заболеваемости и первое место в структуре инвалидности от неинфекционных заболеваний. В структуре инвалидности вследствие болезней системы кровообращения удельный вес впервые признанных инвалидами вследствие ишемической болезни сердца (ИБС) составляет 41,5 %, повторно признанных инвалидами – 42,8 %. При этом исследованию проблем инвалидности вследствие ИБС и оценке эффективности реабилитации в отдельных субъектах Российской Федерации посвящены

единичные работы. Недостаточно изучены закономерности формирования инвалидности, социально-гигиеническая и клиническая характеристика контингента инвалидов вследствие ИБС, а также проблемы при реализации реабилитационных мероприятий. Актуальность изучения данной проблемы особенно возросла в связи с большой распространенностью заболеваемости среди всех возрастных групп, особенно среди лиц трудоспособного возраста. Изучаемый вопрос является одной из важнейших медико-социальных проблем, так как связан с ростом инвалидности и потребности в медико-социальной реабилитации. Все изученное определило актуальность и цель исследования, направленные на совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца на основе многоаспектного анализа инвалидности.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Шмаковой Н.Н. корреспондирует с основным направлением научных исследований Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет). Научная работа посвящена вопросам изучения инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца и разработке предложений по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов с данной патологией в г. Москве, что соответствует формату специальности 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, в части п. 4 – изучение показателей инвалидности и факторов её формирующих в Российской Федерации и её субъектах; п. 5 – изучение закономерностей формирования ограничений жизнедеятельности у больных и инвалидов в зависимости от состояния здоровья; п. 6 – разработка принципов и методов экспертно-реабилитационной диагностики; п. 8 – изучение механизмов действия реабилитационных факторов на адекватную систему и функционирование резерва организма человека; п. 9 – разработка

современных реабилитационных медико-социальных технологий, формы и методов профессиональной и социальной реабилитации в целях обеспечения самообслуживания, самостоятельного передвижения, повышения конкурентоспособности инвалидов на рынке труда, восстановления их здоровья; по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, в части п. 1 – исследование теоретических проблем охраны здоровья населения, в том числе социально-гигиенических проблем; п. 3 – исследование организации медицинской помощи, разработка новых организационных моделей и технологий реабилитации населения; п. 4 – разработка организационных аспектов медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Выводы и практические рекомендации достоверны и подтверждены значительным числом наблюдений – 2373414 случаев впервые и повторно признанных инвалидами за 7-летний период наблюдения, анализом динамики первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве в сравнении с показателями по Центральному федеральному округу и Российской Федерации. Впервые проведен расчет прогнозных значений показателей инвалидности данного контингента инвалидов до 2025 года в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации на основе динамических рядов инвалидности. Автором впервые на основе репрезентативной выборки изучены клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ишемической болезни сердца в крупном мегаполисе. Проведено ранжирование субъектов Центрального федерального округа по уровням первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца за 7-летний период наблюдения с выявлением неблагоприятных регионов формирования инвалидности. Проведена оценка нуждаемости и потребности инвалидов вследствие ишемической болезни сердца в различных видах

медико-социальной реабилитации и технических средствах реабилитации. Оценена эффективность реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации инвалидов, а также выявлены проблемные вопросы при реализации реабилитационных мероприятий методом анкетирования. Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца способствуют повышению их качества жизни, восстановлению здоровья и повышению уровня их интеграции в обществе.

Научные исследования соответствуют этическим требованиям.

Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом

Структура диссертационной работы в определенной степени традиционна и соответствует ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертационное исследование является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, где решена важная научно-практическая задача по совершенствованию медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца. Диссертация изложена на 209 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и двух приложений. Список цитируемой литературы содержит 256 источников, из них на русском языке 208 и 48 на иностранном языке. Работа иллюстрирована 68 таблицами и 17 рисунками.

Введение включает в себя информацию об актуальности темы исследования, цели и задачах исследования, раскрывает научную новизну работы и практическую значимость, формулирует основные положения, выносимые на защиту, апробацию материалов исследования, внедрение результатов в практику службы медико-социальной экспертизы, личный вклад автора, публикации, структуру и объем диссертации.

В первой главе проанализированы и обобщены данные научных работ отечественных и зарубежных авторов по исследуемой теме,

свидетельствующие о необходимости мультидисциплинарного подхода в реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца.

Во **второй главе** автором представлен дизайн исследования, материалы и методы исследования, дана характеристика исследуемых групп инвалидов, а также применяемых в диссертационной работе методов статистической обработки.

В **третьей главе** представлен автором ретроспективный анализ медико-социальной характеристики первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве за 2013-2019 гг. в сравнении с показателями по Центральному федеральному округу и Российской Федерации с учетом тяжести инвалидности и возрастных категорий. Проведен расчет прогнозных значений показателей инвалидности вследствие ишемической болезни сердца на краткосрочный период. Автором представлены клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ишемической болезни сердца на основе репрезентативной выборки в популяции – 248 человек.

В **четвертой главе** автор представил ретроспективный анализ первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в субъектах Центрального федерального округа за 2013-2019 гг., выявил основные тенденции, динамику и закономерности формирования первичной и повторной инвалидности, провел ранжирование субъектов Центрального федерального округа по уровням первичной и повторной инвалидности на основе динамических рядов инвалидности и выявил неблагоприятные субъекты, требующие особого внимания со стороны федеральных и региональных органов здравоохранения и социальной защиты.

Пятую главу автор посвятил вопросам совершенствования медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца. Проведена оценка нуждаемости инвалидов вследствие ишемической

болезни сердца в различных видах медико-социальной реабилитации и технических средствах реабилитации, эффективность реализации индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации инвалида. Получено обоснование проблем при реализации реабилитационных мероприятий в ходе социологического исследования методом анкетирования. Полученные результаты исследования и анализ состояния реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца позволили автору сформулировать предложения по совершенствованию медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца.

В заключении автор делает краткие оценки результатов проделанной работы, формулирует выводы исследования, соответствующие задачам, дает практические рекомендации.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты научных исследований внедрены в практическую деятельность службы медико-социальной экспертизы г. Москвы, Московской области, г. Санкт-Петербурга, Тюменской, Ростовской областей, Республики Татарстан, Удмуртии, а также в учебный процесс кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты работы и выводы диссертации могут быть использованы в практической деятельности врачами-экспертами МСЭ, реабилитологами, социальными работниками, специалистами по медико-социальной реабилитации с целью оптимизации проведения медико-социальной экспертизы и оказания реабилитационных услуг, а также специалистами по организации здравоохранения и общественному здоровью для разработки

программ по профилактике инвалидности на субъектовом уровне и разработки целевых программ по реализации индивидуальных программ реабилитации и (или) абилитации инвалидов для дальнейшего развития системы реабилитации. Материалы диссертации могут быть использованы для изучения в медицинских вузах в рамках лекционных и практических занятий, а также на курсах повышения квалификации и профессиональной переподготовки.

Личный вклад автора

Диссертационное исследование является результатом самостоятельной работы автора: определены цели и задачи исследования, разработана программа исследования. Вклад автора состоит в наборе исследовательского материала, систематизации базы данных, в анализе и интерпретации научных результатов. На высоком уровне выполнен обзор отечественной и зарубежной литературы, сформулированы положения, вынесенные на защиту и практические рекомендации по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов, корректно оформлена диссертация и автореферат.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертационная работа базируется на научном анализе состояния рассматриваемой проблемы инвалидности вследствие ишемической болезни сердца на достаточном объеме материала с учетом современных позиций и требований медико-социальной экспертизы и комплексной реабилитации инвалидов. Используются современные методы сбора и обработки информации. В работе четко сформулированы цель и задачи исследования, которые методически грамотно и последовательно решены и отражены в выводах и практических рекомендациях.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

В рамках обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. С развитием кардиохирургии связан прогресс в лечении и реабилитации ССЗ и ИБС, появились новые методы, улучшились ближайшие и отдаленные результаты хирургических вмешательств на сердце и сосудах. Как Вы учитывали в Вашем исследовании вклад методов хирургической реваскуляризации миокарда в эффективность реабилитации и реализацию мероприятий ИПРА для инвалидов вследствие ИБС?

2. Как Вы объясните тот факт, что общее число ВПИ и ППИ вследствие ИБС в г. Москве, как и в РФ в целом имело тенденцию к уменьшению (на 50,4 %) за период 2013-2019 гг. Является ли это следствием внедрения и доступности эффективных методов лечения, включая кардиохирургические и современных методов реабилитации?

**Количество печатных работ, в том числе в изданиях, входящих в
Перечень Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России**

По результатам исследования автором опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 2 иные публикации по результатам исследования, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Содержание автореферата полностью отражает основное содержание диссертационной работы и соответствует основным положениям и требованиям ВАК. Оформленный автореферат и диссертация полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

Диссертационная работа Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация; 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение, является завершенной научной квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по совершенствованию медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца, имеющая важное значение для медико-социальной реабилитации, общественного здоровья и здравоохранения как научной, так и практической отрасли знаний. По актуальности, новизне и объему исследования, достоверности полученных результатов, выводов, научной и практической значимости диссертационная работа Шмаковой Н.Н. полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Шмакова Наталия Николаевна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация и 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» обсужден

и одобрен на заседании Учёного совета ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта
Минтруда России (Протокол № 5 от 26.05.2022 г.).

Заведующая терапевтическим отделением,
заведующая кафедрой терапии,
главный научный сотрудник ФГБУ ФНЦРИ
им. Г.А.Альбрехта Минтруда России
доктор медицинских наук, доцент

Р.К. Кантемирова

Подпись доктора медицинских наук,
доцента Кантемировой Раисы Кантемировны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ ФНЦРИ
им. Г.А. Альбрехта Минтруда России
кандидат медицинских наук



Т.В. Ермоленко

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный
научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А.Альбрехта» Министерства
труда и социальной защиты Российской Федерации

Адрес: 195067, Россия, Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, д. 50

Тел.: +7(812) 544-22-66, reabin@center-albreht.ru