

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
кандидат медицинских наук, доцент

Бутнару Д.В.

2022 г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Шмакова Наталия Николаевна, 1977 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончила Московскую медицинскую академию имени И.М. Сеченова в 2000 году по специальности «Лечебное дело».

С 2021 года является соискателем кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В.

Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 01.11.2021 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на платной основе по научным специальностям 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация; 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 20/40-21 от 02 июня 2021 года выдана ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России).

С 2018 года работает в должности руководителя бюро № 4 - филиала Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Минтруда России по настоящее время.

#### **Научные руководители:**

Пузин Сергей Никифорович, доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры спортивной медицины спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Запарий Наталья Сергеевна, доктор медицинских наук, заведующая учебно-организационным отделом Учебно-методологического центра Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца», представленного 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, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Исследование выполнено на объемном фактическом материале с использованием широкого спектра методов исследования (клинический, инструментальный, статистический, базисный, аналитический, экспертных оценок, прогнозирования, социологический), что соответствует поставленным задачам.

В диссертационной работе представлены результаты глубокого анализа потребностей и нуждаемости инвалидов вследствие ишемической болезни сердца в различных видах медико-социальной реабилитации и абилитации. Автором впервые в сравнительном аспекте с показателями по Центральному федеральному округу и Российской Федерации проведено исследование инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в городе Москве за 7-летний период с учетом нарушенных функций организма инвалидов и ограничений жизнедеятельности в различных возрастных группах популяции, позволившие оценить фактическую потребность в мерах и средствах реабилитации и социальных услуг.

Представлены клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ишемической болезни сердца в крупном мегаполисе, способствующие совершенствованию медико-социальной экспертизы и комплексной реабилитации и абилитации данному контингенту инвалидов. Дана дифференцированная оценка первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в субъектах Центрального федерального округа с различными уровнями распространенности имеет огромное практическое значение при разработке территориально ориентированных программ по предупреждению и снижению инвалидности и направленных на совершенствование комплексной реабилитации и абилитации.

Автором осуществлен расчет прогнозных значений показателей первичной, повторной инвалидности на 5-летний период вследствие ишемической болезни сердца в городе Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации, разработаны и обоснованы предложения по совершенствованию комплексной реабилитации и абилитации, которые широко внедрены в практическую деятельность учреждений медико-социальной экспертизы.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Болезни системы кровообращения являются одной из основных причин заболеваемости, инвалидности и смертности населения на земном шаре, распространенность которых становится не только социальной, но и экономической проблемой (Кантемирова Р.К., 2014; Emily B. et al., 2014; Peters S.A. et al., 2014; Aziz F., 2014; Бокерия Л.А., 2015; Кондрикова Н.В. с соав. 2017; F. Khan F. et al., 2018; Kim C. et al., 2020).

По данным Всемирной организации здравоохранения болезни системы кровообращения занимают второе место в структуре заболеваемости и первое место в инвалидности и смертности от неинфекционных заболеваний (Мировая статистика ВОЗ, информационный бюллетень, 2012).

В структуре инвалидности вследствие болезней системы кровообращения удельный вес впервые признанных инвалидами вследствие ишемической болезни сердца составляет 41,5%, повторно признанные инвалидами – 42,8% (Дымочка М.А. с соав., 2014-2020; Пузин С.Н. с соав., 2017, 2018; Чандирли С.А., 2019).

Изучение медико-социальных характеристик инвалидности ИБС и разработка мероприятий по совершенствованию комплексной реабилитации является приоритетной проблемой сегодняшнего дня. Актуальность изучения возросла в последние годы в связи с широким распространением заболеваемости и первичной инвалидности среди всех возрастных групп населения и прежде всего среди лиц трудоспособного возраста (Дымочка М.А.,

2016-2018; Пузин С.Н. с соав., 2016-2018; Здоровоохранение в России, статистические сборники Росстата, 2017, 2019).

На протяжении последних лет данная проблема постоянно привлекала внимание исследователей (Базылев В.В. с соав., 2016; Барбараш О.Л. с соав., 2017; А.Н. Репин с соав., 2019).

Недостаточен детальный, причинно-следственный, сравнительный анализ инвалидности в федеральных округах и их субъектах, необходимость которого заключается в разработке стратегии данной проблемы в Российской Федерации, так и региональных особенностей решения вопросов комплексной реабилитации. Работы Имаевой А.Э. с соав. (2016), Глазковой Е.И. (2018), Galizia G. et al. (2018), Tederko P. et al. (2020), Аронова Д.М. (2017), Хрипуновой А.А. с соав. (2017), Sewers E. et al. (2019) посвящены аспектам реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца с учетом гендерно-возрастных особенностей, с учетом физического труда.

Но, учитывая широкое внедрение высоких медицинских инновационных технологий, увеличение численности больных и инвалидов, система реабилитации данного контингента больных и инвалидов в современных условиях требует дифференцированного, аргументированного решения по восстановлению нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности и нуждается в разработке мер по её совершенствованию.

В г. Москве успешно реализована программа кардиологической реабилитации, которая для внедрения в другие субъекты страны, требует оценки её эффективности (М. Bubnova, et al., 2021). Все выше изложенное обусловило актуальность диссертационного исследования и определило его цель и задачи.

• **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Диссертационное исследование является результатом самостоятельной работы автора: определены цели и задачи исследования, разработана программа исследования. Шмакова Наталия Николаевна лично провела набор

исследовательского материала систематизировала материал (базу данных), анализ и интерпретацию научных результатов. Автор самостоятельно выполнила обзор отечественной и зарубежной литературы. Автором сформулированы четыре положения, вынесенных на защиту, а также научная новизна и практические рекомендации по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

На основании распоряжения проректора по научно-исследовательской работе ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) от 04 февраля 2022 года № 050/Р проведена проверка первичных материалов научно-квалификационной работы (диссертации) Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца».

Представлен акт проверки достоверности первичной документации и личного участия от 22 февраля 2022 года. Первичная документация по диссертационной работе Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» оформлена в соответствии с фактическими данными. Достоверность выполненных исследований подтверждается точностью регистрации первичной документации, в которой полностью отражен объем анамнестических, клинических, функциональных, инструментальных, социологических исследований, проведена статистическая обработка данных.

В результате проверки, комиссия подтверждает достоверность первичных материалов, положенных в основу диссертационной работы и личный вклад Шмаковой Наталии Николаевны в выполнение работы.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Работа посвящена многоаспектному изучению динамики и структуры инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца и

г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации, медико-социальных и экспертно-реабилитационных характеристик данного контингента инвалидов.

Научный анализ первичной, повторной и общей инвалидности позволил получить достоверные данные о формировании контингента инвалидов с данной патологией. Впервые осуществлен расчет прогнозных значений показателей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца на 6-летний период (2020-2025 гг.), анализ соответствия расчетных и фактических показателей за 2020 г.

На основе анализа показателей первичной и повторной инвалидности в субъектах Центрального федерального округа проведено их ранжирование, выявлены субъекты с высокими показателями, что определяет потребность в разработке региональных программ по профилактике и снижению заболеваемости и инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца.

Проведено исследование клинико-функциональных и экспертно-реабилитационных характеристик инвалидов вследствие ишемической болезни сердца, определена нуждаемость в различных видах медико-социальной реабилитации при формировании индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации и эффективность их реализации.

Впервые на основе проведенного социологического исследования по оценке эффективности комплексной медико-социальной реабилитации по результатам анкетирования инвалидов вследствие ишемической болезни сердца получены сведения, имеющие научно-практическое значение для разработки предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации данного контингента инвалидов.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования об особенностях формирования первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца имеют практическое значение для обоснования

мероприятий по снижению и профилактике заболеваемости и инвалидности на региональном уровне. Сведения о нуждаемости инвалидов в медико-социальной реабилитации используются для определения объемов медико-социальной помощи данному контингенту инвалидов. Разработанные предложения по совершенствованию медико-социальной реабилитации используются при разработке целевых программ и формировании индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации инвалидов.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

На основе данных, полученных в результате исследования, сформирована доказательная база, позволяющая разработать мероприятия по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца, улучшить их качество жизни и способствовать в максимально полном объеме интеграции инвалидов в общество.

Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов служат моделью для внедрения в других субъектах Российской Федерации, что будет способствовать снижению уровня инвалидности на территории.

Рассчитанные прогнозные значения уровней инвалидности являются информационной базой для органов здравоохранения, социальной защиты при разработке целевых программ по профилактике инвалидности и совершенствованию медико-социальной помощи населения как на региональном, так и на федеральном уровнях.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) (Акт о внедрении результатов диссертационной работы в учебный процесс кафедры №19 от 16.03.2022).



Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца внедрены в практику Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» (Акт о внедрении результатов диссертационной работы №19 от 16.03.2022), Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Московской области» (Акт о внедрении результатов диссертационной работы №19 от 16.03.2022).

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Исследование в рамках диссертационной работы «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» одобрено Локальным этическим комитетом ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Представлена выписка из протокола №22-21 очередного заседания Локального этического Комитета от 09.12.2021.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационное исследование посвящено вопросам изучения инвалидности вследствие ишемической болезни сердца и разработке предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации и соответствует паспортам специальностей: 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация; 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

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

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.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

- 1) Запарий С.П. Характеристика первичной инвалидности вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве за 2013-2019 гг. / Запарий С.П., Шмакова Н.Н., Запарий Н.С. // **Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.** М., 2021. – № 4. – С. 17-28.
- 2) Н.Н. Шмакова. Сравнительные прогностические тренды инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца / Н.Н. Шмакова // **Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.** М., 2021. – № 4. – С. 61-66.
- 3) Интенсивность повторной инвалидности вследствие болезней системы кровообращения среди взрослого населения в федеральных округах Российской Федерации за 2016-2019 гг. / Н.С. Запарий, А.П. Русакевич, Н.Н. Шмакова, Е.Е. Ачкасов // **Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.** – М., 2020. – №4. – С. 68-78.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

- 1) The characteristics of impaired functions and life limitations of disabled people due to coronary heart disease / N.N. Shmakova, S.N. Puzin, N.S. Zapariy, A.V. Abol // **Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology.** – 2022. – Vol. 29, № 1. – P. e62–e70.

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

- 1) Показатели и структура повторной инвалидности взрослого населения вследствие болезней системы кровообращения за 2016-2019 гг. / Шмакова Н.Н., Запарий Н.С, Осадчих А.И., Дымочка М.А., Е.Е. Ачкасов // Медико-социальные проблемы инвалидности. – 2020. – № 4. – С. 31-38.
- 2) Шмакова Н.Н. Ранжирование субъектов Центрального Федерального округа по уровням первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца за 2013-2019 гг. / Н.Н. Шмакова, Н.С. Запарий, Давыдов А.А. // Сборник публикаций научного журнала "Globus" «Достижения и проблемы современной науки». Выпуск 5(51) 2020 г. – С-П.: Научный журнал "Globus", 2020. – 5(51). – С. 32-38.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

- 1) Шмакова Н.Н. Тенденции формирования общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в крупном мегаполисе / Н.Н. Шмакова, С. П. Запарий, Давыдов А.А. Тенденции формирования общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в крупном мегаполисе. // АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НАУКИ И ПРАКТИКИ / Сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции (05 июня 2020 г., г. Уфа) / –Уфа: Изд. НИИ Вестник науки, 2020. – С. 298-309.
- 2) Шмакова Н.Н. Нуждаемость инвалидов вследствие ишемической болезни сердца в медико-социальной реабилитации и результаты её реализации / Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития : Сборник материалов Международной научно-практической конференции (Чебоксары, 12 января 2022 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактивплюс», 2022. – С. 30-42.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) II Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики» (г. Уфа, 2020 г.);
- 2) Научно-практическая конференции «Об итогах деятельности ФКУ «ГБ МСЭ по г. Москве» Минтруда России и состоянии инвалидности в г. Москве в 2020 году и задачи на 2021 год» (г. Москва, 22 апреля 2021 г.);
- 3) Международная научно-практическая конференция: Наука, образование, общество: тенденции и перспективы развития (Чебоксары, 12 января 2022 г.).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» рекомендуется к защите 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.

Заключение принято на заседании кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 28 чел.

Результаты голосования: «за» – 28 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 11 от 16 марта 2022 г.

**Председательствующий на заседании:**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой спортивной медицины  
и медицинской реабилитации  
Института клинической медицины  
имени Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Е.Е. Ачкасов