

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук (14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение), профессора, главного научного сотрудника отдела исследований общественного здоровья Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Калининской Алефтины Александровны на диссертационную работу Шмаковой Наталии Николаевны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.03.02 – общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность избранной темы

Заболеваемость и инвалидность являются важнейшими показателями здоровья населения, условий жизни, труда, быта и среды существования. Значительный рост инвалидности сопряжен как с ростом заболеваемости, так и с увеличением численности населения старше трудоспособного возраста в популяции, а также с расширением показаний к установлению инвалидности.

Являясь одной из актуальных проблем современного общества, инвалидность требует комплексного подхода к ее решению. В этой связи диссертационная работа Шмаковой Наталии Николаевны, посвященная формированию инвалидности вследствие ишемической болезни сердца и эффективности реабилитации инвалидов с данной патологией, весьма актуальна. Автору удалось выделить для изучения «сегмент», требующий детализации, а именно совершенствование комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца, который способствует повышению их качества жизни. В изучении проблемы применен междисциплинарный подход. *Целью* исследования является разработка предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ИБС на основе клинико-функциональных

и экспертно-реабилитационных характеристик и данных социологического опроса представленного контингента инвалидов.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы и подтверждаются проведенным объемом исследования.

Анализ динамики формирования первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации достаточен для формирования базы данных инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца.

Анализ нуждаемости и эффективности медицинских, социальных и профессиональных аспектов медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца выявил значимые проблемы и позволил обосновать мероприятия по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов с данной патологией.

Метод статистического анализа – экстраполяции на основе выравнивания динамических рядов инвалидности, примененный для расчета прогнозных показателей инвалидности позволяет выявить тенденцию формирования инвалидности вследствие ИБС до 2025 года в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации. Проведенный анализ соответствия прогнозных значений с фактическими показателями обозначает степень влияния фоновых изменений в социуме на уровень инвалидности.

Проведение ранжирования уровней первичной и повторной инвалидности выявляет субъекты Центрального федерального округа с неблагоприятными тенденциями инвалидности в популяции населения.

Изученные клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ИБС обозначают «портрет» инвалида,

что позволяет рационально формировать реабилитационные услуги в индивидуальной программе реабилитации.

Научно обоснованные предложения по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ИБС оптимизируют участие всех участников, реализующих реабилитационные мероприятия индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации инвалидов.

Обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций подтверждается их внедрением в практическую деятельность медико-социальной экспертизы. Результаты исследования 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). Результаты диссертационной работы отражены в научных публикациях и докладах на научно-практических конференциях.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Достоверность научного исследования подтверждается достоверным числом наблюдений: 779455 человек впервые признанных инвалидами и 1593959 человек повторно признанных инвалидами за 2013-2019 гг. (7-летний период наблюдения). Применялась сплошная выборка на этапе анализа клинико-функциональных и экспертно-реабилитационных характеристик, использовалась репрезентативная выборочная совокупность. Достоверность полученных результатов подтверждается выбором современных информативных методов исследования и обработки статистического материала.

Исследователем проведено многоаспектное изучение динамики и структуры инвалидности взрослого населения вследствие ИБС в 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 сведения о формировании контингента инвалидов с данной патологией. Осуществлен расчет прогнозных значений показателей инвалидности взрослого населения вследствие ИБС на 6-летний период (2020-2025 гг.) и дан анализ соответствия расчетных и фактических показателей за 2020 г. Показатели первичной и повторной инвалидности в субъектах и в ЦФО были ранжированы, выявлены субъекты с высокими и низкими показателями. Полученные результаты следует использовать для разработки управленческих решений на региональном и федеральном уровнях.

Проведено исследование клинико-функциональных и экспертно-реабилитационных характеристик инвалидов вследствие ИБС, определена нуждаемость в различных видах медико-социальной реабилитации при формировании индивидуальной программы реабилитации и (или) абилитации и эффективность их реализации. С учетом проведенного социологического исследования по оценке эффективности комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов по поводу ИБС были получены сведения, используемые для разработки предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации данного контингента инвалидов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Научно-практическая значимость исследования определяется полученными результатами, связанными с установленными закономерностями формирования инвалидности вследствие ишемической болезни сердца с учетом демографической структуры населения и условиями оказания медицинской помощи в Российской Федерации. Представленные сведения могут явиться научно-практической основой для формирования региональных программ по планированию объемов медико-социальной помощи данному контингенту инвалидов, направленных на повышение их качества жизни и уровня их интеграции в общество.

Клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ИБС с оценкой степени их выраженности являются информационной базой для определения индивидуально-ориентированных реабилитационных мероприятий при разработке индивидуальных программ реабилитации и (или) абилитации инвалидов. Разработанные предложения по совершенствованию медико-социальной реабилитации следует использовать как при разработке целевых программ по реабилитации инвалидов, так и при формировании индивидуальных программ реабилитации и (или) абилитации инвалидов с учетом выявленных проблем медико-социальной реабилитации. Оценена нуждаемость инвалидов в различных видах медико-социальной реабилитации.

Программа комплексной медико-социальной реабилитации апробирована в службе МЭД г. Москвы.

Результаты диссертационного исследования используются в учебном процессе 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).

Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ИБС внедрены в практику службы медико-социальной экспертизы г. Москвы, Московской области, г. Санкт-Петербурга, Тюменской, Ростовской областей, Республики Татарстан, Удмуртии.

Соответствие диссертации паспорту специальности

Диссертационное исследование посвящено вопросам изучения инвалидности вследствие ишемической болезни сердца и разработке мероприятий по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации и соответствует паспорту специальностям: 14.02.06 Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация по пунктам 4, 5, 6, 8, 9 паспорта научной специальности; 14.02.03 Общественное здоровье и

здравоохранение по пунктам 1, 3, 4 соответственно паспорта научной специальности.

Полнота освещения результатов диссертации в печати. Количество публикаций в журналах из Перечня ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных

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.

Оценка структуры и содержания диссертации

Диссертационное исследование написано по традиционной схеме, обладает внутренним единством, изложено на 204 страницах. Состоит из 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложения. Содержит 68 таблиц, иллюстрирована 17 рисунками. Список цитируемой литературы содержит 256 источников, из них 208 отечественных и 48 зарубежных авторов.

Во **введении** обоснована актуальность темы, сформулирована цель и задачи исследования, научно-практическая значимость работы и основные положения, выносимые на защиту.

В **первой главе** «Современные проблемы заболеваемости, инвалидности и медико-социальной реабилитации населения вследствие ишемической болезни сердца» представлен обзор источников литературы, освещающих различные аспекты инвалидности вследствие ишемической болезни сердца, акцентирующий внимание на проблемных вопросах реабилитации инвалидов и демонстрирующий степень разработанности темы.

Во второй главе «Организация и методика исследования» описана организация и методика исследования. Диссертационная работа является многоаспектным социально-гигиеническим и экспертно-реабилитационным исследованием. В соответствии с целью и поставленными задачами исследовательская работа проводилась в несколько этапов.

На *первом этапе* проведен анализ показателей первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие ИБС в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации за 7 лет изучения (2013-2019 гг.). Анализу подвергнуто более 2,4 ед. наблюдения. Выявлены основные тенденции динамики и структуры первичной, повторной и общей инвалидности, рассмотрены особенности формирования инвалидности с учетом возрастного фактора и степени тяжести.

На *втором этапе* проведено изучение клинико-функциональных и медико-социальных характеристик контингента инвалидов вследствие ИБС среди взрослого населения г. Москвы на основе выборочной совокупности – 248 человек.

На *третьем этапе* проведен анализ и ранжирование субъектов Центрального федерального округа по уровню первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца. Анализу подверглось более 500 тыс. ед. наблюдения. В результате ранжирования выявлены территории с неблагоприятными показателями. Проведен расчет прогнозных значений показателей первичной и повторной инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации до 2025 г. Проведен анализ соответствия расчетных прогнозных значений фактическим показателям за 2020 г.

На *четвертом этапе* проведено медико-социологическое исследование. Изучена структура нуждаемости в реабилитационных мероприятиях инвалидов вследствие ишемической болезни сердца. Методом анкетирования проведена оценка эффективности и анализ неудовлетворенности инвалидов

мероприятиями медико-социальной реабилитации. Объем выборочной совокупности составлял 256 и 317 респондентов-инвалидов вследствие ишемической болезни сердца. Разработаны научно-обоснованные мероприятия по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации.

Третья глава посвящена анализу инвалидности взрослого населения вследствие ишемической болезни сердца в г. Москве, ЦФО и РФ за 2013-2019 гг. Были изучены основные тенденции формирования первичной, повторной и общей инвалидности вследствие ИБС. Представлен анализ первичной и повторной инвалидности в зависимости от группы и возрастных групп инвалидов в динамике за 7 лет (2013-2019 гг.).

Изучены клинико-функциональные и экспертно-реабилитационные характеристики инвалидов вследствие ИБС. Рассчитаны прогнозные значения показателей инвалидности до 2025 года, проведен анализ соответствия расчетных и фактических показателей за 2020 г., обоснована практическая значимость прогнозов для разработки целевых программ, упреждающих развитие неблагоприятных тенденций в динамике показателей инвалидности.

Четвертая глава посвящена ранжированию субъектов ЦФО по уровням первичной и повторной инвалидности взрослого населения (18 лет и старше) вследствие ИБС и выявлены неблагоприятные регионы, требующие пристального внимания со стороны федеральных и региональных органов здравоохранения и социальной защиты. Проведено ранжирование субъектов ЦФО по уровню первичной и повторной инвалидности.

Пятая глава посвящена изучению нуждаемости инвалидов (18 лет и старше) вследствие ИБС в различных видах медико-социальной реабилитации, проведена оценка эффективности и анализ неудовлетворенности инвалидами реабилитационными мероприятиями.

Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие ИБС внедрены в практику службы медико-социальной экспертизы г. Москвы, Московской области, г. Санкт-

Петербурга, Тюменской, Ростовской областей, Республики Татарстан, Удмуртии.

В заключении автором обобщены результаты собственных исследований, изложенных в соответствующих главах диссертации. Выводы логически вытекают из основных положений, представленных на защиту и соответствующих поставленным цели и задачам.

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основное содержание диссертационной работы и соответствует основным положениям и требованиям ГОСТа и ВАК Минобрнауки России.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

В диссертации имеются отдельные редакционные замечания, которые не носят принципиального характера и не снижают значимости диссертационной работы.

Вопрос: как Вы видите участие врача-кардиолога в работе дневных стационаров на базе медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных или стационарных условиях?


Заключение

Диссертационная работа Шмаковой Наталии Николаевны на тему: «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.03.02 – общественное здоровье и здравоохранение является научно-квалификационной работой, содержит решение важной научной задачи - разработки предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие ишемической болезни сердца на основе клинко-функциональных и экспертно-реабилитационных характеристик и данных социологического опроса представленного контингента инвалидов, является

законченным научно-квалифицированным трудом, 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), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Шмакова Наталия Николаевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: по специальностям: 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.03.02 – общественное здоровье и здравоохранение.

Официальный оппонент
главный научный сотрудник
отдела исследований общественного здоровья
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Национальный НИИ общественного
здоровья имени Н.А. Семашко»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
(14.02.03 — общественное здоровье и
здравоохранение)

Калининская

 – Алефтина Александровна

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Калининской Алефтины Александровны
заверяю

24.05.2022г.

Ученый секретарь
к.э.н., доцент



Зайцева Татьяна Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

105064, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1
Телефон: +7 (495) 917-90-41; Факс: +7 (495) 916-03-98
E-mail: info@nriph.ru