

## 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 «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей» 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).

Коврижных Максим Владимирович, 1984 года рождения, гражданство Российская Федерация, окончил Рязанский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова в 2008 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 прикреплен 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 № 20/17-21 от 25 мая 2021 года о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ДПО Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования (ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России).

С 2013 года по настоящее время работает в Городском бюджетном учреждении здравоохранения «Городская поликлиника № 68 Департамента здравоохранения г. Москвы» в должности заведующего отделением неотложной травматологии и ортопедии (травмпункт).

**Научные руководители:**

Ачкасов Евгений Евгеньевич, профессор, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. 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 «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей», 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, социологический), что соответствует поставленным задачам.

В диссертационной работе представлены результаты глубокого анализа потребностей и нуждаемости инвалидов вследствие травм нижних конечностей 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 травм нижних конечностей в г. 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 медико-социальные характеристики инвалидности вследствие травм тазобедренного сустава в зависимости от степени выраженности нарушенных функций организма и степени ограничений жизнедеятельности в соответствии с «Международной классификацией функционирования ограничений жизнедеятельности и здоровья», способствующие дифференцировке подходов к проведению

медико-социальной реабилитации. Проведено ранжирование субъектов Центрального федерального округа по уровню первичной, повторной инвалидности вследствие травм нижних конечностей. Проанализирована нуждаемость инвалидов в различных видах медико-социальной реабилитации, абилитации и технических средствах реабилитации и изучена эффективность реализации реабилитационных мероприятий для устранения нарушенных функций организма инвалида. Разработаны и обоснованы предложения по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Последние десятилетия в Российской Федерации характеризуются формированием социальной политики, важнейшими направлениями которой являются охрана здоровья населения, профилактика заболеваемости и инвалидности (Андреева Т. М., 2007; Катаева Н. В. с соавт., 2015; Потапов А. И. с соавт., 2011). Интегральными показателями здоровья населения наряду с демографическими показателями и показателями заболеваемости являются показатели инвалидности населения в целом, а также среди различных групп (Алиханов М. А., 2012; Njihia V. N. et al., 2014; Владимирова О. Н., 2017; Дымочка М. А. с соавт., 2017; Хабриев Р. У. с соавт., 2017). В структуре инвалидности в Российской Федерации первые ранговые места занимают болезни системы кровообращения, злокачественные новообразования, болезни костно-мышечной системы и последствия травм всех локализаций (Дымочка М. А. с соавт., 2016; Веригина Н. Б. с соавт., 2018; Карасенко И. Б., 2019; Козлов С. И., 2019).

Травматизм является одной из важных проблем здравоохранения. Исследования последних лет указывают на рост тяжелого травматизма среди гражданского населения, особенно в крупных городах. Урбанизация, увеличение транспорта, технологические и экологические катастрофы приводят к росту травматизма. Ежегодно в мире погибает от травм более пяти миллионов человек, у 70% из них причиной смерти является тяжелая

множественная и сочетанная травма (Медик В. А., 2005; Кузеванова Т. Ю. с соавт., 2015; Андреева Т. М. с соавт. 2016; Лядова М. В., 2017), в России – более 300 тыс. В Европейском регионе по данным Всемирной организации здравоохранения каждый день в результате травм погибает более 2000 чел., 90 тыс. попадает на стационарное лечение, а 600 тыс. вынуждены обращаться за неотложной амбулаторной помощью (Schultz C. R. et al., 2007; Polinder S. et al., 2012). По данным Всемирной организации здравоохранения доля инвалидов с поражением нижних конечностей составляет около 10% от общего числа инвалидов, в Российской Федерации до 900 тыс. чел. (Banks L. M. et al., 2017; Здравоохранение в России, статистические сборники Росстата, 2019). В глобальной стратегии Всемирной организации здравоохранения в плане действий по проблеме здоровья больше внимания уделяется подготовке общества и системы здравоохранения к растущим потребностям людей различных возрастных групп (Шургая М. А., 2017). Отмечается, что в случае наступления инвалидности, следует обеспечить предоставление услуг по реабилитации с тем, чтобы достигнуть и поддерживать оптимальный уровень самостоятельности и жизнедеятельности (Лаврова Д. И. с соавт., 2010; Катаева Н. В. с соавт., 2011). Высокие показатели инвалидности вследствие травм нижних конечностей свидетельствуют о большой их распространённости, недостаточной профилактики и реабилитации на разных этапах: амбулаторном, стационарном, санаторно-курортном (Weigl M. et al., 2007; Андреева Т. М., 2010; Rohwerder B., 2015; Горенков Р. В., 2019). В связи с этим проблема инвалидности и медико-социальной реабилитации становится все более актуальной (Пузин С. Н., 2009; Поправка С. Н., 2014; Иванова Г. Е., 2016; Мазаев М. С., 2018). Однако до настоящего времени исследования по изучению различных аспектов инвалидности вследствие травм нижних конечностей с учетом оценки степени выраженности стойких нарушений функций и структур организма на региональном уровне недостаточно. На современном этапе необходимо разработать мероприятия

по совершенствованию комплексной реабилитации и абилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей.

Все вышеизложенное 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. Коврижных Максим Владимирович лично провел набор исследовательского материала, систематизировал материал (базу данных), анализ и интерпретацию научных результатов. Автор самостоятельно выполнил 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 08 февраля 2022 года № 057/Р проведена проверка первичных материалов научно-квалификационной работы (диссертации) Коврижных Максима Владимировича на тему «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей». Представлен акт проверки достоверности первичной документации и личного участия от 22 февраля 2022 года. Первичная документация по диссертационной работе Коврижных Максима Владимировича на тему «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей» 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 Коврижных Максима Владимировича в выполнение работы.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Работа посвящена многоаспектному изучению динамики и структуры инвалидности взрослого населения вследствие травм нижних конечностей 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 данные о формировании контингента инвалидов с данной патологией. Впервые изучены клинко-функциональные и медико-социальные характеристики инвалидности вследствие травм тазобедренного сустава в зависимости от степени выраженности нарушенных функций организма и степени ограничений жизнедеятельности в соответствии с «Международной классификацией функционирования ограничений жизнедеятельности и здоровья», способствующие дифференцировке подходов к проведению медико-социальной реабилитации. Впервые проведено ранжирование субъектов Центрального федерального округа по уровню первичной, повторной инвалидности вследствие травм нижних конечностей. Проанализирована нуждаемость инвалидов в различных видах медико-социальной реабилитации, абилитации и технических средствах реабилитации и изучена эффективность реализации реабилитационных мероприятий для устранения нарушенных функций организма инвалида. Разработаны и обоснованы предложения по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Результаты исследования об особенностях формирования первичной, повторной и общей инвалидности взрослого населения вследствие травм нижних конечностей имеют практическое значение для обоснования мероприятий по снижению и профилактике травматизма 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 травм нижних конечностей, улучшить их качество жизни и способствовать в максимально полном объеме интеграции инвалидов в общество. Клинико-инструментальный и экспертно-реабилитационный аспекты инвалидности вследствие травм тазобедренного сустава способствуют совершенствованию проведения медико-социальной экспертизы и реабилитации. Разработанные предложения по совершенствованию мероприятий комплексной реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей в соответствии с современной концепцией инвалидности послужат удовлетворенности инвалидов в мерах реабилитации.

- **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 № 20 от 16.03.2022).



Разработанные предложения по совершенствованию комплексной реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей внедрены в практику Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Акт о внедрении результатов диссертационной работы № 20 от 16.03.2022), Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Московской области» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (Акт о внедрении результатов диссертационной работы № 20 от 16.03.2022).

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

Исследование в рамках диссертационной работы «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей» 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 травм нижних конечностей и разработке предложений по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации и соответствует паспорту специальности: 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 10 печатных работ, в том числе 4 научных статей 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, 3 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. Сравнительная характеристика повторной инвалидности взрослого населения вследствие производственных травм опорно-двигательного аппарата в г. Москве за 2014-2017 гг. / М.В. Коврижных, Н.С. Запарий, Д.Д. Болотов, Ю.А. Коврижных // **Курортная медицина.** – 2019. – № 2. – С. 91-97.
2. Динамика и структура повторной инвалидности взрослого населения вследствие последствий травм, отравлений и других воздействий внешних причин в г. Москве за 2012-2017 гг. / С.П. Запарий, М.В. Коврижных, Д.Д. Болотов, Ю.А. Коврижных // **Курортная медицина.** – 2019. – № 3. – С. 99-106.
3. Запарий Н. С. Повторная инвалидность взрослого населения вследствие травм опорно-двигательной системы в федеральных округах за период 2016-2019 гг. / Н.С. Запарий, М.В. Коврижных, И.В. Федорова // **Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.** – 2020. – № 4. – С. 31-40.
4. Коврижных Ю. А. Основные тенденции повторной инвалидности вследствие травм опорно-двигательного аппарата в г. Москве за 2012-2017 гг. / Ю.А. Коврижных, М.В. Коврижных, Н.С. Запарий // **Здоровье населения и среда обитания.** – 2021. – № 1 (334). – С. 28-33.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. Disability caused by hip joint injuries among the adult population of Moscow in for the period of 2013–2019 / M.V. Kovrizhnykh, N.S. Zapariy, E.E. Achkasov, V.S. Solovev, A.G. Samusenko // **Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology**. – 2022. – Vol. 29, № 1. – P. e71–e81. [Scopus]

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Запарий С. П. Особенности формирования повторной инвалидности вследствие травм опорно-двигательного аппарата взрослого населения г. Москвы за 2013-2019 гг. / С.П. Запарий, Ю.А. Коврижных, М.В. Коврижных // Scitechnology. – 2020. – № 24. – С. 12-17.
2. Динамика показателей общей инвалидности вследствие травм опорно-двигательной аппарата среди взрослого населения г. Москвы за 2013-2019 гг. / М.В. Коврижных, Н.С. Запарий, Е.Е. Ачкасов, А.Л. Шамаков // Медико-социальные проблемы инвалидности–2021.–№ 2.–С.100–106.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Коврижных М. В. Сравнительная характеристика первичной инвалидности с последствиями травм, полученных в результате дорожно-транспортных происшествий за 2015-2019 гг. / М. В. Коврижных, Н. С. Запарий, Ю. А. Коврижных // Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики : сборник научных статей по материалам II Международной научно-практической конференции (02.06.2020). – Уфа, 2020. – С. 339-347.
2. Запарий Н. С. Динамика первичной и повторной инвалидности вследствие травм, отравлений и других воздействий внешних причин среди лиц в возрасте 18-44 лет в субъектах Центрального федерального округа за 2017-2019 гг. / Н. С. Запарий, М. В. Коврижных, Ю. А. Коврижных // Сборник материалов научно-практической

конференции по актуальным проблемам медико-социальной экспертизы. – Москва, 2020. – С. 36-44.

3. Коврижных М. В. Клинико-функциональные нарушения и ограничения жизнедеятельности инвалидов вследствие травм тазобедренного сустава / М. В. Коврижных, Н. С. Запарий, Ю. А. Коврижных // Высшая школа: научные исследования. Материалы Межвузовского международного конгресса (г. Москва, 10 июня 2021 г.): сборник научных статей по итогам работы. – Москва, 2021. – С. 80-91.

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

1. Научно-практическая конференции «Об итогах деятельности Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и состоянии инвалидности в г. Москве в 2018 году и задачи на 2019 год» (г. Москва, 28.02.2019);
2. Научно-практическая конференция «Об итогах деятельности Федерального казенного учреждения «Главное бюро медико-социальной экспертизы по г. Москве» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и состоянии инвалидности в г. Москве в 2019 году и задачи на 2020 год» (г. Москва, 19.03.2020);
3. II Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики» (г. Уфа, 2020 г.);
4. Научно-практическая конференция Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральное бюро медико-социальной экспертизы» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по проблемам медико-социальной экспертизы (г. Москва, сентябрь 2020 г.);
5. Межвузовский международный конгресс «Высшая школа: научные исследования» (г. Москва, 10 июня 2021 г.).

## Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Коврижных Максима Владимировича на тему «Медико-социальные аспекты инвалидности и реабилитации инвалидов вследствие травм нижних конечностей» 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:**

д.м.н., профессор 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.А. Бондарев