

## Заключение

**диссертационного совета ДСУ 208.001.04 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 29 октября 2020 года № 11

О присуждении Васильченко Елене Михайловне, гражданке России, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Научное обоснование основных направлений совершенствования медико-социальной реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий» в виде рукописи по специальности 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация принята к защите 29 июня 2020 г., протокол № 2 диссертационным советом ДСУ 208.001.04 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора Университета № 0460/Р от 28.05.2020г.).

Васильченко Елена Михайловна 1959 года рождения, в 1983 году с отличием окончила Томский ордена трудового Красного знамени медицинский институт по специальности «Биохимия».

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Участие липопротеидов атерогенных классов в формировании нарушений функциональной активности лимитов периферической крови больных хронической ишемической болезнью сердца и атеросклерозом» защитила в

1989 году в диссертационном совете при Институте клинической иммунологии Сибирского отделения АМН СССР.

В период подготовки диссертации с 2008 г. Васильченко Е.М. работала заведующим информационно-аналитическим отделом и заместителем генерального директора в ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

С 2018 года Васильченко Елена Михайловна работает генеральным директором ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и по совместительству доцентом кафедры медицинской реабилитации и рефлексотерапии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России по настоящее время.

Диссертация на тему «Научное обоснование основных направлений совершенствования медико-социальной реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий» по специальности 14.02.06 – Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация выполнена в ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации в рамках реализации отраслевых тем НИР и на кафедре спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

**Научные консультанты:**

– академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Пузин Сергей Никифорович, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, кафедра спортивной медицины и медицинской реабилитации, профессор кафедры;

– доктор медицинских наук, профессор Золоев Георгий Кимович, Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кафедра хирургии, урологии и эндоскопии, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

– **Карасаева Людмила Алексеевна** – доктор медицинских наук, доцент, ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, кафедра организации здравоохранения, медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов, профессор кафедры, заведующий кафедрой;

– **Щербина Константин Константинович** – доктор медицинских наук, ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, Институт протезирования и ортезирования, директор;

– **Сумин Алексей Николаевич** – доктор медицинских наук, ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», отдел мультифокального атеросклероза, заведующий отделом – дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущее учреждение:** ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, г. Новосибирск, в своем положительном заключении, составленным и

подписанном доктором медицинских наук Карпенко Андреем Анатольевичем, руководителем Центра сосудистой и гибридной хирургии и Артеменко Сергеем Николаевичем, заместителем директора по научно-организационной работе, председателем Экспертного совета указала, что диссертация Васильченко Елены Михайловны на тему «Научное обоснование основных направлений совершенствования медико-социальной реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.06 – «Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация», является законченной оригинальной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной проблемы – формирование клинико-эпидемиологической картины инвалидности, обусловленной ампутацией нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий и обоснование основных направлений совершенствования медико-социальной реабилитации контингента инвалидов с утратой нижней конечности сосудистого генеза в Российской Федерации, что служит научно-практической базой для эффективного проведения реабилитационных мероприятий (в том числе оказания протезно-ортопедической помощи), для рационального использования ресурсов здравоохранения, социальной защиты населения, фонда социального страхования РФ. По своей актуальности, структуре, научной новизне, методическому уровню, теоретической и практической значимости диссертация Васильченко Е.М. «Научное обоснование основных направлений совершенствования медико-социальной реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий» полностью соответствует требованиям пункта 15 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утверждённым приказом Сеченовского университета от 31.01.2020 № 0094/Р, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.06 – «Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация».

На автореферат диссертации поступили отзывы от: академика РАЕН, доктора медицинских наук, профессора, советника главного врача ГАУЗ «Кузбасский клинический центр охраны здоровья шахтёров», г. Ленинск-Кузнецкий – Агаджаняна Ваграма Вагановича; доктора медицинских наук, профессора, ректора ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации – Помникова Виктора Григорьевича; доктора медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой нервных болезней с курсом медицинской реабилитации ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, г. Красноярск – Прокопенко Семена Владимировича; доктора медицинских наук, профессора кафедры терапии Новокузнецкого института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, директора ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний», г. Новокузнецк – Филимонова Сергея Николаевича; доктора медицинских наук, профессора, руководителя научного направления ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г.А. Альбрехта» Минтруда России, г. Санкт-Петербург – Шестакова Владимира Петровича

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Минздрава России г. Новосибирск выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 54 научные опубликованные работы по теме диссертации, общим объемом 20,02 печатных листа, 23 публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (из них – 4 статьи в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus) и 2 свидетельства на интеллектуальную собственность, 2 работы – в монографиях, 1 – в учебном пособии, 1 – в клинических рекомендациях, 10 публикаций в материалах конференций, 15 публикаций в научно-практических журналах.

**Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:**

**Васильченко Е.М., Золоев Г.К.** Показатели выживаемости пациентов с заболеваниями периферических артерий недиабетического генеза после ампутации нижней конечности. Популяционное исследование // **Анналы хирургии.** – 2012. – № 3. – С. 48-53.

**Васильченко Е.М.** Актуальные вопросы реабилитации инвалидов пожилого и старческого возраста с утратой нижней конечности вследствие облитерирующих заболеваний артерий // **Успехи геронтологии.** – 2019 – Т. 32, № 1-2. – С. 256-262.

**Васильченко Е.М., Пузин С.Н., Куготов А.Г.** Реабилитация инвалидов с утратой конечности вследствие заболеваний периферических артерий. Проблемы и решения // **Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии.** – 2020. – № 1. – С. 129-141.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

Определены закономерности формирования популяции лиц с культей нижней конечности на примере крупного промышленного города (Новокузнецк), связанные с демографическими характеристиками населения, уровнем общественного здоровья административных территорий и характером оказания хирургической помощи. Основными причинами ампутации нижней конечности являются заболевания периферических артерий (атеросклероз, сахарный диабет с нарушением периферического кровообращения).

Доказано, что ампутация бедра у инвалидов с заболеваниями периферических артерий негативно влияет на продолжительность жизни и результаты первичного протезирования: выживаемость пациентов после ампутации голени в 2,4-2,7 раза выше, чем после ампутации бедра; инвалиды с культей голени обращаются за оказанием протезно-ортопедической помощи в 2,1-3,1 раза чаще, чем инвалиды с культей бедра; инвалиды с односторонней культей бедра достигают функционального пользования протезом в 55% случаев и дополнительно нуждаются в альтернативных способах восстановления мобильности с использованием кресла-коляски.

Сформулированы принципы формирования персонифицированной автоматизированной системы учета ампутации конечности (основанной на сведениях госпитальной выписки), которые после адаптации могут использоваться при формировании автоматизированных информационных систем для мониторинга реабилитации инвалидов при других социально значимых инвалидизирующих болезнях.

Доказано, что обоснованный выбор уровня ампутации нижней конечности с целью сохранения коленного сустава способствует повышению результатов реабилитации инвалидов с культей нижней конечности: обращаемости за оказанием протезно-ортопедической помощи и функциональных результатов пользования протезом.

Доказано, что исходы реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий определяются индивидуальными и организационными факторами. К индивидуальным факторам относятся пол и возраст инвалида; к организационным – уровень оказания специализированной ангиохирургической и реабилитационной помощи и особенности информационного обеспечения реабилитации инвалидов.

Обосновано значение автоматизированной информационной системы персонифицированного учета случаев ампутации конечности (регистра) в качестве информационной основы преемственности хирургического и реабилитационного этапов оказания помощи инвалидам с заболеваниями периферических артерий при ампутации нижней конечности. Обоснованы и разработаны: принципы формирования системы учета, перечень реквизитов и механизм формирования и актуализации базы данных, источники первичной информации и механизм обеспечения ее полноты и достоверности.

Разработана и научно обоснована клинико-организационная модель преемственности оказания хирургической помощи пациентам с критической ишемией конечности и реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий на информационной основе регистра ампутаций конечности, включающая организационный и клинический разделы. Определены участники системы реабилитации. Разработана программа для ЭВМ.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что на основании комплексного исследования определены закономерности формирования и дана медико-социальная характеристика популяции лиц с утратой конечности; выявлен доминирующий тренд роста частоты ампутации нижней конечности вследствие облитерирующих заболеваний артерий, связанный со старением населения. Впервые получены новые научные данные о взаимосвязи уровня общественного здоровья административно-территориальной единицы города (района) и частоты ампутации нижней**



конечности среди населения. Впервые определена количественная значимость независимых факторов риска в отношении смерти пациентов после ампутации нижней конечности в связи с заболеванием сосудистого генеза.

Разработанная автором модель прогноза результата функционального пользования протезом у инвалидов с односторонней культей бедра направлена на повышение независимости данного контингента инвалидов в повседневной жизни. Определены факторы, негативно влияющие на результаты оказания протезно-ортопедической помощи инвалидам с культей нижней конечности (ампутация бедра, возраст инвалида старше 60 лет), в том числе, модифицируемый (низкий уровень мобильности до начала протезирования).

Обоснованная автором необходимость формирования системы реабилитации инвалидов, неспособных компенсировать нарушения мобильности путем протезирования конечности, способствует совершенствованию медико-социальной реабилитации этого контингента инвалидов.

Разработанные приоритетные меры по совершенствованию медико-социальной реабилитации инвалидов с культей нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий, включают: формирование персонифицированного учёта случаев ампутации конечности; обеспечение обоснованного выбора уровня ампутации нижней конечности в отделениях, оказывающих хирургическую помощь пациентам с критической ишемией нижней конечности; создание системы обязательного информирования инвалидов, утративших конечность, о порядке реабилитации; внедрение альтернативных протезированию способов восстановления мобильности (адаптация к креслу-коляске); формирование системы реабилитации для инвалидов, не обращающихся за оказанием протезно-ортопедической помощи; разработку регионального маршрута реабилитации инвалидов с культей нижней конечности сосудистого генеза.

Обоснованные автором принципы и механизмы формирования автоматизированной персонифицированной системы учёта пациентов с

утратой конечности позволяют формировать регистр как клинико-организационную основу информационного обеспечения преемственности оказания хирургической помощи пациентам с критической ишемией конечности и медико-социальной реабилитации инвалидов с утратой конечности вследствие заболевания периферических артерий.

Диссертация имеет существенную практическую значимость, так как выявленные в ходе исследования новые научные данные, характеризующие инвалидность, обусловленную ампутацией нижней конечности вследствие заболеваний периферических артерий и параметры оказания протезно-ортопедической помощи, могут служить информационной основой при разработке региональных программ повышения продолжительности и качества жизни, уровня мобильности данного контингента инвалидов. Существенное практическое значение имеет прогностическая модель результатов функциональности протезирования бедра, позволяющая выделить инвалидов с высоким риском неудовлетворительных результатов пользования протезом и нуждающихся в адаптации к креслу-коляске, что важно для достижения активности, участия и качества жизни пациентов с утратой конечности на фоне первичного протезирования.

К практическим достижениям диссертационного исследования следует отнести программу для ЭВМ «Регистр ампутаций конечности» (свидетельство о государственной регистрации программы № 2013660977 от 26.11.2013 г.) и базу данных «Регистр сведений о больных с ампутацией конечности» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620439 от 04.03.2015 г.), обеспечивающих автоматизированный учёт, хранение и анализ персонифицированных, постоянно обновляющихся сведений об ампутациях конечности, выполненных в хирургических отделениях. В соответствии с приказом Управления здравоохранения Администрации г. Новокузнецка от 11.05.2010 № 275 «О создании регистра больных с ампутациями конечности», автоматизированная информационная система учёта, содержащая персонифицированные сведения о выполненной ампутации конечности и

оказании протезно-ортопедической помощи, функционирует в системе здравоохранения г. Новокузнецка и Кемеровской области. Сведения регистра позволяют органам исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения и социальной защиты населения принимать согласованные решения, нацеленные на оптимизацию результатов медико-социальной реабилитации инвалидов с утратой конечности.

**Значение полученных соискателем результатов для практики также подтверждается тем, что материалы диссертации внедрены в практику работы:** ФГБУ «Новокузнецкий научно-практический центр медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации; ФГБУ «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации; Томского научно-исследовательского института курортологии и физиотерапии филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства»; Департамента охраны здоровья населения Кемеровской области; в учебный процесс кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); в учебный процесс непрерывного профессионального образования врачей в ФГБУ ДПО «Санкт-Петербургский институт усовершенствования врачей-экспертов» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации; кафедры медицинской реабилитации и рефлексотерапии Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** достоверность исследования определяется методологически точно выверенными целью и задачами исследования, логической и четкой поэтапной программой исследования, использованием современных методов сбора и обработки первичной информации, в том числе: эпидемиологического, графического, экспертного, анкетирования, моделирования, статистического, аналитического, системного.

Достоверность исследования эпидемиологии ампутации конечности, результатов оказания хирургической и реабилитационной помощи инвалидам с заболеваниями периферических артерий обеспечивается значительным объемом наблюдений (4515 случаев ампутации конечности, в том числе, 3613 случаев ампутации нижней конечности, обусловленной заболеваниями периферических артерий; 2789 больных с утратой конечности), длительным периодом исследования (1996-2018 гг.) и применением сплошной выборки. На этапе исследования нарушений жизнедеятельности, качества жизни, функциональных результатов протезирования инвалидов применена репрезентативная выборочная совокупность (270 инвалидов с односторонней культей нижней конечности). Обработка результатов исследования проводилась с использованием адекватных методов математической статистики.

Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают решение поставленных задач, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

Результаты выполненного исследования нашли отражение в 54 научных работах, в том числе: 23 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертаций на соискание учёной степени доктора медицинских наук, из них 4 статьи – в журналах, индексируемых в международной базе данных Scopus; соавторство в 2-х монографиях, 1 учебном пособии, 1 клинических рекомендаций. Получены Свидетельство о

государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013660977 от 26.11.2013 г. «Регистр ампутаций конечности» и Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620439 от 04.03.2015 г. «Регистр сведений о больных с ампутацией конечности».

### **Личный вклад автора**

Автором проведён подробный аналитический обзор имеющихся литературных данных отечественных и зарубежных исследователей, самостоятельно определено направление исследования, сформулированы его цель и задачи, разработаны дизайн и программа исследования, обоснованы методология и методы исследования. Автор лично проводил набор исследовательского материала и организовывал все этапы исследования: формирование баз данных, анализ, обобщение и интерпретацию полученных результатов научного исследования. Автором лично разработана и внедрена в управленческую практику система учёта пациентов с утратой конечности. Диссертантом создана, апробирована и внедрена в практику автоматизированная система учёта и мониторинга результатов оказания хирургической и реабилитационной помощи пациентам с утратой конечности.

Автором лично сформулированы основные положения, выносимые на защиту, научная новизна и практические рекомендации по совершенствованию направлений медико-социальной реабилитации инвалидов с утратой конечности вследствие заболеваний периферических артерий. Изложение результатов научного исследования в виде публикаций автором выполнено лично. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном выполнении всех этапов научного исследования.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 15 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый

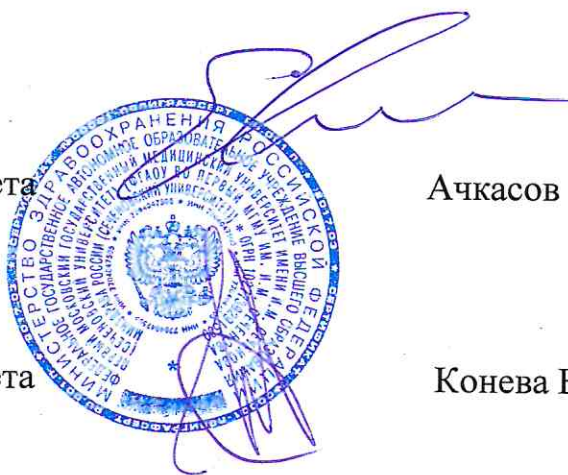
Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным Приказом ректора Университета от 31.01.2020 г. №0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 23 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

На заседании 29 октября 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Васильченко Елене Михайловне ученую степень доктора медицинских наук.

Председатель  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Ачкасов Евгений Евгеньевич

Конева Елизавета Сергеевна

«30» октября 2020 года