

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта  
Минтруда России



заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор

Г.Н. Пономаренко

2020 года

## ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертационной работы Коврижных Юлии Александровны «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в г. Москве», 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

**Актуальность темы диссертации и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности**

Злокачественные новообразования являются одной из основных причин заболеваемости, инвалидности и смертности населения развитых, а в последние годы и развивающихся стран. В России 2,5 % населения состоит на учете по поводу онкологического заболевания, прирост уровня заболеваемости злокачественными новообразованиями за последние 5 лет составил 18,5 %. В структуре инвалидности злокачественные новообразования занимают второе ранговое место, а в ряде субъектов Российской Федерации – первое. Среди впервые признанных инвалидами доля онкобольных молодого возраста составляет 11 %, лиц среднего возраста 26 %, пенсионного возраста – 63 %, инвалиды I группы – 30 %, инвалиды II группы – 47 %, инвалиды III группы – 23 %. Отмечается высокий удельный вес пациентов с IV стадией заболевания.

Экономические потери связаны со значительными затратами на

социальное обеспечение и страхование в связи с высокой стоимостью лечения, профилактических и реабилитационных мероприятий, приводит к длительной, часто необратимой, утрате трудоспособности.

В связи с ростом распространенности инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди граждан молодого возраста проблема медико-социальной реабилитации становится все более актуальной и требует комплексного подхода к решению и разработке эффективных мероприятий. Комплексная медико-социальная реабилитация является одной из важных задач, стоящих перед здравоохранением и медико-социальной экспертизой. Все вышеуказанное определило актуальность и необходимость проведения данного исследования, его цели и задачи.

### **Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Коврижных Ю.А. корреспондирует с основными направлениями научных исследований РМА НПО Минздрава России.

### **Соответствие паспорту специальности**

Диссертационное исследование Коврижных Ю.А. посвящено вопросам изучения инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста и разработке мероприятий по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации в г. Москве, соответствует специальностям: 14.02.06 – медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация: п. 4 – изучение показателей инвалидности и факторов, ее формирующих, в Российской Федерации и ее субъектах; п. 5 – изучение закономерности 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, восстановления их здоровья; 12.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение: 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, выводов и рекомендаций**

Работа является комплексной, включающей социально-гигиенические, социологические, клинико-инструментальные, экспертно-реабилитационные методы исследования, что позволило научно охарактеризовать процесс формирования злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации. Дана также дифференцированная оценка состояния инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации. Научный анализ первичной, повторной и общей инвалидности позволили получить новые сведения об особенностях формирования контингента инвалидов вследствие данной патологии. Впервые осуществлен расчет прогнозных значений показателей инвалидности среди лиц молодого возраста вследствие указанной патологии на 5 лет (2020–2024 гг.). Проведено изучение клинико-функциональных особенностей, способствующих разработке дифференцированных подходов к проведению медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований щитовидной железы в г. Москве. Проанализированы потребности инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в различных видах медико-социальной реабилитации и выявлена высокая потребность в мерах медицинской, профессиональной и социальной реабилитации. Разработаны мероприятия по совершенствованию

комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований.

Значимость для науки и практической деятельности, полученных соискателем результатов заключается в том, что полученные данные по инвалидности лиц молодого возраста вследствие злокачественных новообразований являются основой для обоснования и разработки комплекса мероприятий по медико-социальной реабилитации данному контингенту инвалидов. Комплексное исследование динамики и структуры инвалидности, рассчитанные прогнозные значения показателей до 2024 г. вследствие злокачественных новообразований в г. Москве и их результаты явились базой для разработки целевых программ по профилактике заболеваемости и инвалидности больных и инвалидов с данной патологией.

Сведения о потребности инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных заболеваний в мероприятиях медико-социальной реабилитации использованы для определения объемов медико-социальной помощи данному контингенту. Разработанные мероприятия по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований являлись базой для создания методологии составления подхода при формировании целевых программ на субъектовом уровне по профилактике заболеваемости и инвалидности вследствие указанных причин.

Разработанные мероприятия по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов вследствие злокачественных новообразований внедрены в практику службы медико-социальной экспертизы Смоленской, Томской областей, Хабаровского, Краснодарского краев, Республиках Бурятия, Хакасия.

#### **Обоснованность и достоверность результатов, научных положений, выводов и заключений**

Обоснованность и достоверность результатов исследования определяется значительным числом наблюдений, сплошной выборкой на этапе анализа показателей заболеваемости и инвалидности, обоснованным



выбором информативных методов исследования и качественной статистической обработкой результатов исследования.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация изложена на 228 страницах, состоит из введения, обзора литературы, главы описания организации, материалов и методов исследования, глав собственных исследований, заключения, выводов, рекомендаций, списка литературы и приложения, иллюстрирована 59 таблицами, 14 рисунками, библиографический указатель включает 227 источников, в том числе 43 зарубежных авторов.

Исследование поведено в 2012-2018 гг. в четыре этапа.

**Первый этап** исследования: клинико-экспертный, ретроспективный анализ Статистический мониторинг показателей первичной, повторной и общей инвалидности вследствие злокачественных новообразований в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации за 7 лет. Проведен расчет прогнозируемых значений показателей до 2024 г.

**На втором этапе** изучены первичная и повторная инвалидность вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста (18–44 лет) в федеральных округах и субъектах Центрального федерального округа (ф. 7-собес).

Методы исследования: монографический, документальный, социально-гигиенический, выкопировка данных, метод экспертных оценок, статистический, аналитический, графический.

Проведено изучение клинико-функциональных особенностей, способствующих разработке дифференцированных подходов к проведению медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований щитовидной железы.

Для количественных переменных использовались статистические методы: средние, медианы. Для сравнения двух независимых групп использовался критерий Манна-Уитни (U-критерий). Для построения графиков числовых переменных использовались бокс-плоты. Для категориальных переменных вычислялись частоты значений.

Для графического отображения использовались гистограммы, а при анализе таблиц сопряженности использовалась мозаика таблицы сопряженности, на которой отражались как доля определенного значения, так и количество этих значений. При анализе таблицы сопряженности двух категориальных переменных вычислялась статистика Хи-квадрат и коэффициент ранговой (порядковой) корреляции Спирмена. Уровень значимости при проверке статистических гипотез принимался равным 0,05. Для выяснения структуры связей между симптомами использовалась иерархическая кластеризация с использованием метрики расстояний «Jaccard».

**Третий этап** исследования: проведено изучение потребности инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в различных видах медико-социальной реабилитации, и проведена оценка эффективности их реализации. Единица наблюдения: ИПРА.

Методы исследования: документальный, статистическо-математический, выкопировка данных, прогнозирования, аналитический. Анализ данных включает стандартные методы статистики, расчет средних величин, критерии значимости стандарта. Для анализа результатов исследования применялись экстенсивные, интенсивные показатели. Для оценки достоверности данных использованы показатели роста/убывания за исследуемый период. Для построения иерархической кластеризации использовалась функция `distproхu` системы R с параметром метрики «Jaccard».

На основе полученных данных о динамике показателей первичной, повторно и общей инвалидности в следствии ЗНО взрослого населения молодого возраста в г. Москве за 2012–2018 гг. были сформированы базовые динамические ряды инвалидности в г. Москве. Методом экстраполяции и аппроксимации динамического ряда на основе линейных уравнений регрессии определялись прогнозные значения исследования до 2024 г.

На заключительном этапе исследования были разработаны научно обоснованные мероприятия по совершенствованию комплексной медико-



социальной реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований. По результатам исследования были сделаны выводы, практические рекомендации, которые внедрены в практику.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность достаточно высокие. Репрезентативность материалов обеспечивалась сочетанием сплошного статистического и экспертно-реабилитационного наблюдения и выборочного клинико-лабораторного исследования, достаточным числом единиц выборочных исследований.

Материалами исследования, проведенного с 2012 по 2018 г., являлись: сведения из первично учетно-отчетной документации (ф. 7-собес) - 7 единиц. Общий объем исследования составил 246 883 чел. Проанализированы акты, протоколы освидетельствования в МСЭ - 29 621ед, результаты медико-экспертного освидетельствования 12693 чел. впервые признанных инвалидами, 17627 чел. повторно признанных инвалидами, сведения из ИПР и ИПРА - 30310 ед., программы реабилитации или абилитации - 29 621 ед. Изучены клинико-функциональные особенности 253 чел. инвалидов. В общий объём исследований входили лица молодого возраста, проживающие в г. Москве - 4977143 чел., из них пациенты онкоцентров молодого возраста г. Москвы, имеющие группу инвалидности - 60620 человек.

Научные положения диссертации, а также сделанные на их основе выводы и рекомендации автором достаточно обоснованы. Это обусловлено применением комплексного системного подхода к анализу полученных автором данных.

На основе выявленной структуры потребностей инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований щитовидной железы в различных видах медико-социальной реабилитации автором разработан комплекс мер направленных на повышение эффективности реабилитационных мероприятий, что способствует повышению качества предоставления государственной услуги по оказанию медико-социальной экспертизы и повышению показателей эффективности реализации ИПРА.

К приоритетным мерам и по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации инвалидов в возрасте 18-44 лет вследствие злокачественных новообразований относятся: совершенствование межведомственного взаимодействия в электронном виде органов исполнительной власти региона, ответственных за проведение реабилитационных мероприятий инвалидам в рамках ИПРА; совершенствование системы учета и реализации потребностей инвалидов в реабилитационных мероприятиях, услугах, технических средствах реабилитации и протезно-ортопедических изделиях на основе информационных систем ЕМИАС, ЕВИИАС МСЭ, органов социальной защиты, образования, службы занятости; развитие отделений восстановительного лечения, отделений онкорекреативации на ранних этапах комплексных реабилитационных мероприятий, в том числе психологической направленности; разработка и реализация целевых программ по профилактике заболеваемости и инвалидности среди лиц молодого возраста вследствие злокачественных новообразований на уровне субъекта Российской Федерации.

Выводы логично вытекают из материалов исследования, конкретны, соответствуют задачам и представленным в работе научным положениям, а практические рекомендации позволяют в полной мере использовать полученные в диссертации результаты учреждениями медико-социальной экспертизы Минтруда России, органам исполнительной власти в сфере здравоохранения федерального и регионального уровней.

Диссертация написана доступным литературным языком, выполнена на основе использования качественного научно-методического обеспечения с применением адекватных методов математико-статистического анализа. Логично и последовательно представлены выявленные закономерности и особенности с достоверным обоснованием профилактических и реабилитационных мероприятий. Выполненное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям.



Автореферат полностью отражает содержание работы и научных публикаций, написаны хорошим литературным языком, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов, сформулированных в диссертации**

Полученную информационно-аналитическую базу об инвалидности лиц молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в г. Москве, Центральном федеральном округе и Российской Федерации рекомендуется использовать при разработке комплексных целевых программ профилактики и реабилитации инвалидов совместно с органами здравоохранения, социальной защиты и занятости на региональном и федеральном уровнях.

Данные научного анализа показателей инвалидности вследствие злокачественных новообразований среди лиц молодого возраста по федеральным округам и субъектам Центрального федерального округа за 7 лет, а также ранжирование их по уровню инвалидности и выделение территории с различной распространенностью инвалидности являются аргументированной базой для разработки комплексных программ по профилактике заболеваемости и инвалидности на региональном и окружном уровнях.

Выявленные клиничко-функциональные особенности, способствующие разработке дифференцированных подходов к проведению медико-социальной экспертизы и реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований щитовидной железы являются основой для проведения медико-социальной экспертизы и повышения ее качества.

Результаты изучения потребности инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в различных видах медико-социальной реабилитации и показатели реализации ИПРА являются основой для определения финансовых средств на оказание адресной медико-социальной помощи.

Разработанные меры по совершенствованию комплексной медико-социальной реабилитации могут быть использованы для повышения показателей эффективности реализации ИПРА.

### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Результаты выполненной работы могут быть рекомендованы для широкого применения образовательными организациями высшего образования в учебном процессе.

В целом, диссертационное исследование следует оценить положительно.

Принципиальных замечаний по оформлению диссертации и автореферата при рецензировании не установлено. При общей положительной оценке работы следует отметить наличие некоторых стилистических погрешностей, которые не снижают общей ценности диссертационного исследования.

В ходе изучения диссертации возник ряд вопросов, которые не снижают актуальности и ценности представленной работы:

1. В таблице 24 «Характеристика нарушений функций организма человека вследствие злокачественных новообразований щитовидной железы в зависимости от групп инвалидности (абс. ч., %) обозначены суммарные нарушения. Что входит в это понятие и как они определяются?

2. В этой же таблице к функциям отнесена способность к самообслуживанию. На чем основывался автор (каких рекомендациях), если согласно МКФ «способность к самообслуживанию» является одним из доменов «ограничения жизнедеятельности»? Кем и как определялись ограничения жизнедеятельности?

### **Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

Работа широко апробирована. По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе, 4 в изданиях рекомендованных ВАК. Основные положения работы доложены на 9 научно-практических конференциях.




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


Диссертационная работа Коврижных Юлии Александровны на тему «Совершенствование комплексной реабилитации инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в г. Москве», представленная к защите на соискание 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, является завершенной научной квалификационной работой, в которой решена научная задача по обоснованию факторов, влияющих на комплексную реабилитацию инвалидов молодого возраста вследствие злокачественных новообразований в г. Москве, имеющая важное значение для развития 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 Коврижных Ю.А. 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 Университета от 31.01.2020 № 0094/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Коврижных Юлия Александровна, 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 утвержден на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр

реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации (протокол № 9 от 15.09. 2020 г.).

Руководитель научного направления Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр реабилитации инвалидов имени Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, заслуженный врач России, доктор медицинских наук, профессор  Шестаков Владимир Петрович

Руководитель отдела мониторинга соблюдения прав инвалидов Института реабилитации и абилитации инвалидов Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов имени Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор  Чернякина Татьяна Сергеевна

Подписи доктора медицинских наук профессора Шестакова В.П. и доктора медицинских наук профессора Чернякиной Т.С. «заверяю»:



Ученый секретарь доктор медицинских наук  А.Т. Давыдов

Адрес организации:

ФГБУ ФНЦРИ им. Г.А. Альбрехта Минтруда России,  
195067, Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, 50  
8 (812) 544-16-47 reabin@center-albreht.ru  
<http://www.center-albreht.ru>