**Клюге Валерия Алексеевна**

**дата защиты 20. 12. 2022г.**

Тема диссертации: «Биопсихосоциальный принцип в лечении и реабилитации больных ранним раком молочной железы», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям; 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, 3.1.33 - восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек – 20 по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия, 3 по специальности 3.1.33 - восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, в заседании из 31 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против - нет, недействительных бюллетеней – нет





ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.033.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМЕНИ Н.Н. ПЕТРОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК КЛЮГЕ ВАЛЕРИИ АЛЕКСЕЕВНЫ

аттестационное дело №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20.12.2022 № 36

О присуждении Клюге Валерии Алексеевне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Биопсихосоциальный принцип в лечении и реабилитации больных ранним раком молочной железы» по специальностям: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 18.10.2022, протокол № 28 диссертационным советом 21.1.033.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197758, Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68. Приказ №105/нк от 11.04.2012).

Соискатель Клюге Валерия Алексеевна, дата рождения 24.06.1992, в 2015 году с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». В 2017 году окончила клиническую ординатуру по специальности «онкология», в 2020 году – очную аспирантуру в ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

С 2017 года работает врачом-онкологом клинико-диагностического отделения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России.

Справка об обучении №559 (сдаче кандидатских экзаменов по онкологии, иностранному языку, истории и философии науки) выдана 27.12.2021 федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Справка об обучении №4735 (сдаче кандидатского экзамена по восстановительной медицине, спортивной медицине, лечебной физкультуре, курортологии и физиотерапии) выдана 24.01.2020 федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертационное исследование выполнено в научном отделе инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России на базе хирургического отделения опухолей молочной железы и отделения реабилитации. Исследование было одобрено локальным этическим комитетом ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, протокол заседания №20 от 23.11.2017, выписка №35/249 от 29.11.2017.

Научные руководители:

Семиглазова Татьяна Юрьевна, доктор медицинских наук, доцент, заведующий научным отделом инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Мельникова Елена Валентиновна, доктор медицинских наук, доцент, декан факультета дополнительного профессионального образования, заведующая кафедрой клинической медицины и медицинской реабилитации частного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский медико-социальный институт», главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Министерства Здравоохранения в Северо-Западном федеральном округе.

Официальные оппоненты:

Бит-Сава Елена Михайловна,доктор медицинских наук, заведующий онкологическим отделением хирургических методов лечения (молочных желез) государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)» (г. Санкт-Петербург);

Лядов Константин Викторович,доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный врач Российской Федерации, профессор кафедры спортивной медицины и медицинской реабилитации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва).

Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организацияфедеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (г. Томск), в своем положительном отзыве, подписанном доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником отделения опухолей головы и шеи НИИ онкологии Томского НМИЦ Балацкой Лидией Николаевной и кандидатом медицинских наук, старшим научным сотрудником отделения общей онкологии НИИ онкологии Томского НМИЦ Гарбуковым Евгением Юрьевичем, указала, что диссертационная работа Клюге Валерии Алексеевны на тему «Биопсихосоциальный принцип в лечении и реабилитации больных ранним раком молочной железы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, которая содержит решение важной для современной онкологии задачи по улучшению результатов лечения и реабилитации больных ранним раком молочной железы. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов с включением данных о применении биопсихосоциального подхода в медицинской реабилитации, как инструмента повышения эффективности реабилитационных мероприятий и улучшения бессобытийной выживаемости у больных ранним раком молочной железы, представленная диссертация Клюге Валерии Алексеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, изложенного в новой редакции от 11 сентября 2021 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия и 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Соискатель имеет 24 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 6 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ.

Основные работы:

1. Каспаров Б.С. Наукометрический анализ доказательных исследований физических факторов реабилитации больных раком молочной железы / Б.С. Каспаров, Т.Ю. Семиглазова, Д.В. Ковлен, Г.Н. Пономаренко, В.А. Клюге, А.А. Крутов, М.А. Зернова, К.О. Кондратьева, Б.М. Адхамов, В.В. Семиглазов, А.М. Беляев // Злокачественные опухоли. – 2018. – Т. 8, № 4. – С. 5-12. Авторский вклад 80%. *В статье представлены данные наукометрического анализа исследований, посвященных использованию лечебных физических факторов и физических упражнений в реабилитации больных раком молочной железы. На основе детального анализа доказательных исследований систематизирован доказательный профиль применения технологий физической и реабилитационной медицины у больных раком молочной железы.*
2. Семиглазова Т.Ю. Международная модель реабилитации онкологических больных / Т.Ю. Семиглазова, В.А. Клюге, Б.С. Каспаров, К.О. Кондратьева, А.А. Крутов, М.А. Зернова, В.А. Чулкова, В.В. Семиглазов // Медицинский совет. – 2018. – № 10. – С. 108-116. Авторский вклад 95%. *В публикации представлен обзор реабилитационных мероприятий в онкологической практике, проводимых в разных странах, описан международный опыт влияния до- и послеоперационной физической и психосоциальной реабилитации на результаты лечения и функциональное состояние больных раком молочной железы, подвергающихся хирургическому лечению.*
3. Каспаров Б.С. Опыт применения международной классификации функционирования в оценке эффективности реабилитации пациентов со злокачественными опухолями молочной железы / Б.С. Каспаров, Т.Ю. Семиглазова, К.О. Кондратьева, М.А. Тынкасова, В.А. Клюге, А.А. Крутов, И.С. Курочкина, Е.В. Мельникова // Физическая и реабилитационная медицина, медицинская реабилитация. – 2019. – Т. 3, № 3. – С. 27-31. Авторский вклад 80%. *В статье продемонстрирована эффективность применения международной классификации функционирования для объективной оценки функциональных ограничений больных раком молочной железы в ходе лечения и реабилитации, определения реабилитационного потенциала, прогноза восстановления нарушенных функций и достижения целей реабилитационных мероприятий.*
4. Клюге В.А. Биопсихосоциальный подход в реабилитации больных операбельным раком молочной железы / В.А. Клюге, Т.Ю. Семиглазова, П.В. Криворотько, Е.В. Мельникова, В.В. Семиглазов, К.О. Кондратьева, С.Г.  Назарова, М.А. Тынкасова, Б.С. Каспаров, Б.М. Адхамов, Р.С. Песоцкий, К.Ю. Зернов, Д.В. Ковлен, В.Ф. Семиглазов, А.М. Беляев // Медицинский совет. – 2020. – № 9. – С. 196-204. Авторский вклад 95%. *В статье обоснована целесообразность применения биопсихосоциальной модели реабилитации и продемонстрировано ее положительное влияние на показатели бессобытийной выживаемости у больных ранним раком молочной железы.*
5. Голубев А.Г. Три пандемии сразу: неинфекционная (онкологическая), инфекционная (covid-19), и поведенческая (гипокинезия) / А.Г. Голубев, Т.Ю. Семиглазова, В.А. Клюге, Б.С. Каспаров, А.М. Беляев, В.Н. Анисимов // Вопросы онкологии. – 2021. – Т. 67, № 2. – С. 163-180. Авторский вклад 80%. *В публикации рассмотрены данные о способности физической активности улучшать результаты лечения и противодействовать развитию заболеваний, риск которых растет с увеличением возраста. Продемонстрировано значимое влияние реабилитационных мероприятий в рамках биопсихосоциальной модели на показатели бессобытийной выживаемости.*
6. Клюге В.А. Опыт применения международной классификации функционирования (МКФ) у больных операбельным раком молочной железы для оценки потребности в реабилитации / В.А. Клюге, Т.Ю. Семиглазова, П.В.  Криворотько, Е.В. Мельникова, Б.С. Каспаров, К.О. Кондратьева, М.В.  Семенюк, М.А. Тынкасова, Д.В. Ковлен, Б.М. Адхамов, К.Ю. Зернов, Р.С. Песоцкий, А.А. Рязанкина, Ю.В. Семилетова, С.Г. Назарова, В.В. Семиглазов, В.Ф. Семиглазов, А.М. Беляев // Вестник восстановительной медицины. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 70-83. Авторский вклад 95%. *В статье произведена оценка потребности пациентов с операбельным раком молочной железы в реабилитационных мероприятиях на различных этапах лечения, приведены особенности применения доменов международной классификации функционирования на выборке пациентов с раком молочной железы в ходе реабилитационных мероприятий на фоне основного противоопухолевого лечения и в отсроченном периоде.*

Материалов или отдельных результатов, используемых в диссертации без ссылок на авторов и (или) источников заимствования, нет. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

На автореферат поступило 3 отзыва от:

*-* доктора медицинских наук, профессора Филоненко Елены Вячеславовны, заведующей

Центром лазерной и фотодинамической диагностики и терапии опухолей федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**-** доктора медицинских наук, профессора Ивановой Галины Евгеньевны, руководителя Научно-исследовательского центра медицинской реабилитации федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный центр мозга м нейротехнологий» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации, главного внештатного специалиста по медицинской реабилитации Минздрава России, заведующей кафедрой медицинской реабилитации факультета дополнительного профессионального образования федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

**-** доктора медицинских наук, доцента Бодровой Резеды Ахметовны, заведующей кафедрой реабилитологии и спортивной медицины Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главного внештатного специалиста по медицинской реабилитации Министерства Здравоохранения Республики Татарстан.

Все отзывы положительные, не содержат замечаний и вопросов.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами по теме диссертационного исследования и дали свое согласие, а ведущей организации – тем, что она является ведущей научной организацией в области онкологии и реабилитации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **выявлена** потребность в физической, психологической и социальной реабилитации у больных ранним раком молочной железы на всех этапах противоопухолевого лечения;

- **определены** детерминанты динамики качества жизни больных ранним раком молочной железы на различных этапах лечения и реабилитации;

- **подобран** диагностический инструментарий для оценки потребности в реабилитационных мероприятиях при раннем раке молочной железы: визуально-аналоговая шкала, шкала выраженности одышки, шкала астенического состояния, опросник исходов и неспособности руки и кисти, шкала дистресса, Канадская шкала выполнения деятельности;

- **продемонстрирована** целесообразность применения международной классификации функционирования в оценке статуса больных ранним раком молочной железы;

- **выявлены** факторы, негативно влияющие на бессобытийную выживаемость у больных ранним раком молочной железы: неоадъювантная полихимиотерапия в анамнезе, пожилой возраст, менопаузальный статус;

- **доказана** эффективность применения биопсихосоциальной модели в реабилитации больных ранним раком молочной железы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

**- представлены** убедительные данные об улучшении показателей бессобытийной выживаемости у больных ранним раком молочной железы на фоне реабилитационных мероприятий в рамках биопсихосоциальной модели.

Значение полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

**- доказано**, что с целью повышения эффективности лечения и реабилитации больных ранним раком молочной железы на всех этапах лечения необходима работа мультидисциплинарной командой специалистов, включающей в себя врача- онколога, врача по физической и реабилитационной медицине, инструктора-методиста по лечебной физкультуре, специалиста по эргореабилитации, медицинского психолога и средний медицинский персонал.

- **показана** эффективность интеграции международной классификации функционирования в рутинную практику диагностики функционального статуса больных ранним раком молочной железы, а также значимость проведения реабилитационных мероприятий мультидисциплинарной командой специалистов;

**- определена** потребность в реабилитационных мероприятиях и детерминанты динамики качества жизни больных ранним раком молочной железы, позволяющие корректировать различные виды функциональных ограничений.

На основе разработанных принципов и методик реабилитации осуществляется практическая деятельность специалистов научного отдела инновационных методов терапевтической онкологии и реабилитации, отделения опухолей молочной железы и отделения реабилитации ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России (акты внедрения от 24.12.2021).

Достоверность полученных результатов исследования обеспечивается репрезентативным объемом изученной группы, включающей 228 больных ранним раком молочной железы, рациональным распределением пациентов на группы и подгруппы, тщательным подбором пациентов в контрольную группу. Применены стандартные принципы лечения исследуемой категории пациентов в соответствии с клиническими рекомендациями Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Использованы наиболее актуальные и эффективные современные диагностические шкалы. Анализ полученных результатов исследования производился при помощи различных современных статистических методов. Все полученные выводы и положения, выносимые на защиту, являются обоснованными и логично вытекают из материалов проведенного научного исследования, а также адекватны поставленным задачам в диссертационной работе.

Личный вкладавтора заключается в определении идеи, цели, задач и дизайна работы. Автором выполнен обзор 148 литературных источников, в их числе 22 отечественных и 126 зарубежных. Разработана методология научного исследования, определен объем выборки, произведено распределение пациентов на подгруппы. Автор принимала активное участие в лечении и реабилитации пациентов на всех этапах клинического исследования, подобран оптимальный объем диагностического инструментария для оценки эффективности проводимых реабилитационных мероприятий, проведено обобщение, статистическая обработка и интерпретация полученных в ходе исследования данных. На основании результатов исследования автором подготовлены и опубликованы научные статьи в рецензируемых изданиях. Основные результаты исследования соискателем представлены на отечественных и международных конгрессах.

На заседании 20.12.2022 диссертационный совет пришел к выводу, что в диссертационной работе Клюге Валерии Алексеевны на тему «Биопсихосоциальный принцип в лечении и реабилитации больных ранним раком молочной железы» по специальностям: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, решена важная актуальная научная задача клинической онкологии – повышение эффективности лечения и реабилитации больных ранним (неметастатическим) раком молочной железы посредством применения мультидисциплинарного биопсихосоциального подхода. Полученные автором результаты открывают перспективы дальнейшего изучения влияния биопсихосоциального подхода на качество жизни и результаты лечения онкологических больных. В практическом плане полученные результаты могут быть использованы для прогнозирования функциональных ограничений на фоне противоопухолевого лечения у больных ранним раком молочной железы, разработки индивидуального плана реабилитации, подбора диагностического инструментария для оценки функциональных ограничений больных данной категории. Диссертационный совет принял решение присудить Клюге Валерии Алексеевне ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве – 23 человек, из них докторов наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия – 20, по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – 3, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека по специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного совета

доктор медицинских наук, профессор,

член-корреспондент РАН Беляев Алексей Михайлович

Ученый секретарь диссертационного совета,

доктор медицинских наук Филатова Лариса Валентиновна

20.12.2022