

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.08,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО -
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ имени А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 7 июня 2023 года № _15_

**О присуждении УЛЬЯНОВОЙ РОКСАНЕ ХАЧИКОВНЕ,
гражданину Российской Федерации,
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация на тему «Контрастная спектральная двухэнергетическая маммография в диагностике рака молочной железы» по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки) принята к защите 01 февраля 2023 года (протокол заседания № 4/1), диссертационным советом 21.2.016.08, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской

Федерации № 826/нк от 12 июля 2022 года.

Соискатель – Ульянова Роксана Хачиковна, 21 марта 1993 года рождения.

В 2017 году соискатель окончила обучение в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт - Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» по специальности «Педиатрия» с присвоением квалификации «врач - педиатр».

В 2019 году соискатель окончила ординатуру по специальности 31.08.09 «Рентгенология» в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присвоением квалификации «врач – рентгенолог».

В 2022 году соискатель окончила аспирантуру по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель - исследователь».

Работает в должности врача – рентгенолога в отделении лучевой диагностики Клиники высоких медицинских технологий имени Н.И. Пирогова (поликлиника, стационар) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт - Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

– кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, **ЧЁРНАЯ Антонина Викторовна**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение диагностической и интервенционной радиологии, старший научный сотрудник, отделение лучевой диагностики, врач - рентгенолог;

- доктор медицинских наук, профессор **КРИВОРОТЬКО Пётр Владимирович**, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, научное отделение опухолей молочной железы, ведущий научный сотрудник хирургическое отделение опухолей молочной железы, заведующий отделением отделения онкологии и реконструктивно - пластической хирургии, заведующий отделением.

Официальные оппоненты:

МЕСКИХ Елена Валерьевна – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенодиагностики» Министерства здравоохранения Российской Федерации главный научный сотрудник,

МАНИХАС Алексей Георгиевич – доктор медицинских наук, Санкт - Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер» Комитета по здравоохранению правительства Санкт – Петербурга, онкологическое отделение хирургических методов лечения № 1 (опухолей молочной железы), заведующий отделением

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Томский НИМЦ, г. Томск), в своем **положительном**

отзыве, подписанном заведующей отделением лучевой диагностики Научно – исследовательского института онкологии - филиала Томский НИМЦ доктором медицинских наук, профессором **Ириной Георгиевной Фроловой** и заведующим отделением общей онкологии Научно – исследовательского института онкологии - филиала Томский НИМЦ, доктором медицинских наук **Евгением Анатольевичем Усыниным** и утвержденным директором Томский НИМЦ, доктором биологических наук, профессором, академиком РАН **Степановым Вадимом Анатольевичем**, отметила что диссертация Ульяновой Роксаны Хачиковны на тему «Контрастная спектральная двухэнергетическая маммография в диагностике рака молочной железы», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки), 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки), является завершенной научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение важной научной задачи – улучшение диагностики рака молочной железы с помощью использования контрастной спектральной двухэнергетической маммографии.

Диссертационная работа Ульяновой Р.Х. по своей актуальности, теоретическому уровню, научной новизне, способу решения поставленных задач и практической значимости полностью соответствует требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к научным исследованиям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальностям 3.1.25. Лучевая диагностика, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации опубликована **21 работа**, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано **3 работы**. Получен патент на изобретение «Способ дифференциальной диагностики патологических изменений молочной железы»

№ 2721887, опубликовано 25.05.2020 г. бюллетень №15. По теме диссертационного исследования подготовлено 1 учебное пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования «Контрастная спектральная двухэнергетическая маммография (CESM)». Общее количество печатных листов – 6,38, личный вклад 80 – 95 %. В опубликованных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования Р.Х. Ульяновой. Сведения о публикациях, приведенных в диссертации, достоверны.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Чёрная А.В., Ульянова Р.Х., Новиков С.Н., Криворотько П.В., Данилов В.В. Контрастная спектральная двухэнергетическая маммография (CESM) // **Медицинская визуализация.** – 2019. – № 2 – С. 49-61.

2. Ульянова Р.Х., Чёрная А.В., Криворотько П.В., Новиков С.Н., Канаев С.В., Артемьева А.С., Шевкунов Л.Н., Тятков С.А., Данилов В.В. Дифференциальная диагностика патологии молочной железы с помощью типов накопления контрастного препарата при контрастной спектральной двухэнергетической маммографии // **Вопросы онкологии.** – 2020. – Т. 66. – №3. – С. 252-261.

3. Чёрная А.В., Ульянова Р.Х., Криворотько П.В., Артемьева А.С., Багненко С.С., Жильцова Е.К., Новиков С.Н., Данилов В.В., Крживицкий П.И., Семиглазов В.Ф. Возможности контрастной спектральной двухэнергетической маммографии в диагностике мультицентричного рака молочной железы // **Опухоли женской репродуктивной системы.** – 2021. – Т.17. – № 4. – С. 20-28.

4. Chernaya A.V., Ulyanova R.H., Krivorotko P.V., Novikov S.N., Kanaev S.V., Artemieva A.S., Shevkunov L.N., Tiatkov S.A., Danilov V.V. Contrast enhancement patterns of breast lesions in dual-energy contrastenhanced spectral mammography. *Deutsche internationale Zeitschrift für zeitgenössische Wissenschaft German International Journal of Modern Science* // 2020. – Vol. 1. – №3. – P. 13-21.

5. Чёрная А.В., Ульянова Р.Х., Мищенко А.В., Криворотько П.В., Данилов В.В. Патент на изобретение «Способ дифференциальной диагностики

патологических изменений молочной железы» (№ 2721887 С1 РФ, МПК А61В 6/00, зарегистрирован от 25.05.2020 г. бюллетень №15).

6. Контрастная спектральная двухэнергетическая маммография (CESM): учебное пособие для обучающихся в системе высшего и дополнительного профессионального образования/ Чёрная А.В., Ульянова Р.Х., Шевкунов Л.Н., Криворотько П.В., Рогачев М.В., Данилов В.В. – СПб.: НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, 2020. – 68 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

– старшего научного сотрудника отдела дополнительного профессионального образования ООО «Центральный научно - исследовательский институт лучевой диагностики», доктора медицинских наук **Тамары Валерьевны Павловой;**

– профессора кафедры Института дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины» им. А.Н. Никифорова МЧС России, заведующей кабинетом МРТ клиники № 1 отделения магнитно - резонансной томографии ФГБУ ВЦРЭМ им. А.Н. Никифорова МЧС России, доктора медицинских наук, доцента **Светланы Владимировны Серебряковой;**

– профессора кафедры рентгенологии и радиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук **Галины Петровны Корженковой.**

Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их большим вкладом в изучении проблематики диагностики рака молочной железы и большим количеством публикаций по рассматриваемой проблеме.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана детальная семиотика злокачественных и доброкачественных образований молочной железы по данным контрастной спектральной двухэнергетической маммографии;

предложено выполнять контрастную спектральную двухэнергетическую маммографию вместо цифровой у пациенток до 40 лет и с высокой рентгеновской плотностью тканей молочной железы.

доказана большая эффективность диагностики злокачественных образований молочной железы с применением контрастной спектральной двухэнергетической маммографии в сравнении с данными цифровой маммографии, в том числе у пациенток с различной рентгеновской плотностью тканей молочной железы и различного возраста;

введена в стандартный алгоритм обследования пациенток с подозрением на рак молочной железы оценка патологических изменений с помощью контрастной спектральной двухэнергетической маммографии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость использования контрастной спектральной двухэнергетической маммографии при диагностике особых форм рака молочной железы, таких как минимальный рак, мультицентричная и мультифокальная форма онкологического процесса, а также при диагностике рецидивов у пациенток с органосохраняющими операциями в анамнезе;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс аналитических и статистических методов исследования;

изложены данные, позволяющие проанализировать эффективность контрастной спектральной двухэнергетической маммографии при оценке размеров первичной опухоли на предоперационном этапе;

раскрыта возможности контрастной спектральной двухэнергетической маммографии в диагностике рака молочной железы и рецидивов;

изучены данные исследований контрастной спектральной двухэнергетической маммографии у пациенток различного возраста и рентгеновской плотности, с органосохраняющими операциями в анамнезе, при подозрении на мультифокальный/мультицентричный процесс и минимальный рак молочной железы;

проведена модернизация алгоритма рентгеновской диагностики женщин с подозрением на злокачественный процесс в молочной железе.

Значение полученных результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в клиническую практику ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России, ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт - Петербургского государственного учреждения здравоохранения «Городской клинический онкологический диспансер». Материалы исследования используются в учебном процессе на циклах тематического усовершенствования и повышения квалификации врачей, в обучении клинических ординаторов на базе ФГБОУ ВО «Первый Санкт - Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России и ФГБУ «НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России.

определены недостатки метода при диагностике многоочаговых форм рака молочной железы и рецидивов;

создана подробная рентгеновская семиотика злокачественных и доброкачественных образований молочной железы при выполнении контрастной спектральной двухэнергетической маммографии;

представлены многочисленные наглядные и показательные клинические наблюдения, подтверждающие значимость контрастной спектральной двухэнергетической маммографии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием высокотехнологичных методов обследования пациенток с подозрением на злокачественный процесс в молочной железе, современных методик статистической обработки данных;

теория построена на известных, проверяемых данных; полученные автором данные согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении данных заключений клинического обследования, контрастной спектральной двухэнергетической маммографии, цифровой маммографии, морфологического исследования биоптатов и послеоперационного материала молочной железы;

использованы сравнение литературных данных о ранее проведенных исследованиях с авторскими результатами, полученными по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора материала для исследования и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах процесса в получении исходного материала, апробации результатов исследования на международных и всероссийских научно-практических конференциях, обработке и интерпретации данных, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Автор самостоятельно выполнил анализ, систематизацию и обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, осуществлял интерпретацию исследований и контроль качества выполнения контрастной спектральной двухэнергетической маммографии, участвовал в клинических разборах сложных случаев совместно с онкологами, для определения дальнейшей тактики введения пациентов. Автором сформирована и обоснована актуальность исследования, а также цель и задачи, разработан дизайн научной работы, сформулированы выводы и практические рекомендации, написан текст диссертации и автореферата.

В ходе защиты критических замечаний высказано не было.

Соискатель Ульянова Р.Х. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по обсуждаемой теме.

На заседании 7 июня 2023 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной задачи – улучшение диагностики рака молочной железы с помощью контрастной спектральной двухэнергетической маммографии – присудить Ульяновой Р.Х. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика (медицинские науки) и 3 доктора наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – 3 человека, проголосовали: за – 23, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

диссертационного совета 21.2.016.08

доктор медицинских наук, профессор

РОМОДАНОВСКИЙ Павел Олегович

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

диссертационного совета 21.2.016.08

кандидат медицинских наук, доцент

ХОХЛОВА Татьяна Юрьевна

8 июня 2023 г.

