

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.041.04,
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 15 сентября 2021 года № 17

**О присуждении АРАБАЧЯН МАРИАМ ИЛИЧОВНЕ,
гражданке Российской Федерации, ученой степени
кандидата медицинских наук**

Диссертация «Совершенствование дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы с последующим миниинвазивным лечением кист на догоспитальном этапе» по специальностям 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки), 3.1.6. – «Онкология, лучевая терапия» (медицинские науки) принята к защите 19 мая 2021 г. (протокол заседания № 10/3), диссертационным советом Д208.041.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, почтовый адрес: 127473, г. Москва, ул.

Делегатская, д. 20/1, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 365/НК от 29 июля 2013 г.

Соискатель Арабчян Мариам Иличовна, 18.06.1992 года рождения.

В 2015 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присуждением квалификации «Врач» по специальности «Лечебное дело».

В 2017 году соискатель окончила обучение в клинической ординатуре по специальности «Онкология» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2018 году соискатель прошла профессиональную переподготовку по специальности «Ультразвуковая диагностика» в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2020 г. соискатель окончила очную аспирантуру на кафедре онкологии в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель – исследователь».

Работает в должности врача – онколога поликлиники Областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Смоленский областной онкологический клинический диспансер», врача ультразвуковой диагностики медико-консультативного центра «Академия здоровья» санатория-профилактория Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, врача -

онколога, врача ультразвуковой диагностики Федеральной сети медицинских центров Группы компаний «Эксперт» (г. Смоленск).

Диссертация выполнена на кафедре онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор **Борсуков Алексей Васильевич**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Проблемная научно - исследовательская лаборатория «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии», директор лаборатории;

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор **Соловьев Владимир Иванович**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра онкологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Шолохов Владимир Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Научно - исследовательский институт клинической и экспериментальной радиологии, отделение ультразвуковой диагностики, ведущий научный сотрудник;

Киселева Марина Викторовна – доктор медицинских наук, Медицинский радиологический научный центр имени А.Ф. Цыба – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение новых медицинских технологий с группой лечения заболеваний молочной железы, заведующая отделением

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт - Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава России, г. Санкт - Петербург), в своем **положительном отзыве, подписанном Амосовым Виктором Ивановичем**, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой рентгенологии и радиационной медицины с рентгенологическим и радиологическим отделением ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором **Семиглазовым Владиславом Владимировичем**, заведующим кафедрой онкологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава России, и **утвержденном** проректором по научной работе ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова Минздрава России, **Полушиным Юрием Сергеевичем**, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН, **указала, что** диссертация Арабачян Мариам Иличовны «Совершенствование дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы с последующим миниинвазивным лечением кист на догоспитальном этапе» является законченной научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи – усовершенствование дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы и кистозной формы мастопатии с последующим персонифицированным миниинвазивным лечением кист молочной железы. По своей актуальности, новизне, научно - практической значимости полученных результатов, диссертация полностью соответствует критериям п.9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016), а сам автор, Арабачян Мариам Иличовна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки), 3.1.6. – «Онкология, лучевая терапия» (медицинские науки).

Соискатель имеет 15 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано **15** работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано – **4** работы. Также автор имеет патент на изобретение «Способ диагностики рака в кисте молочной железы» (патент RU № 2712055.02.09.2019). Общее количество печатных листов – 1,8, личный вклад – 75 %. В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования М. И. Арабчян.

Сведения о публикациях, приведенных в диссертации, достоверны.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Арабчян М.И. Оценка результатов малоинвазивного лечения фиброзно - кистозной мастопатии по данным мультипараметрической лучевой визуализации / М.И. Арабчян, А.В. Борсуков, В.И. Соловьев, И.А. Тимашков // **Медицинский алфавит. – 2018. – Т.1. – №1. – С. 18 – 20.**

2. Арабчян М.И. Клиническое значение ультразвуковой диагностики в алгоритме малоинвазивного лечения кист молочной железы / М.И. Арабчян, В.И. Соловьев, А.В. Борсуков // **Паллиативная медицина и реабилитация. – 2019. – № 2. – С. 44 – 46.**

3. Арабчян М.И. Эволюция методов лечения кистозной формы мастопатии / М.И. Арабчян, В.И. Соловьев, А.В. Борсуков // **Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2018. – Т.17. – № 4. – С. 151 – 156.**

4. Бусько Е.А. Эффективность мультипараметрического ультразвукового исследования с применением компрессионной эластографии в ранней диагностике образований молочной железы / Е.А. Бусько, В.В. Семиглазов, А.В. Мищенко, К.В. Козубова, А.С. Шишова, М.И. Арабчян, Е.В. Костромина, П.П. Криворотько // **Лучевая диагностика и терапия. – 2019. – Т. 10. – № 4. - С.6 – 13.**

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. Заведующего кафедрой лучевой диагностики факультета дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Сафонова Дмитрия Владимировича**;

2. Заведующего торакальным хирургическим отделением Московского научно – исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук **Пикина Олега Валентиновича**;

3. Ведущего научного сотрудника научного отделения диагностической и интервенционной радиологии, врача ультразвуковой диагностики, рентгенолога Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидата медицинских наук **Бусько Екатерины Александровны**;

4. Заведующего кафедрой онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Куликова Евгения Петровича**.

Отзывы положительные, вопросов и замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией и научными достижениями, в том числе наличием публикаций, посвященных диагностике рака молочной железы, и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается ее многолетней научной деятельностью, известностью ее достижений в области лучевой диагностики, в частности, визуализации опухолей молочных желез и их лечении, что позволяет определить научную и практическую ценность диссертационных исследований по данной специальности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан усовершенствованный алгоритм дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы и кистозной формы мастопатии, подразумевающий включение в стандартный диагностический комплекс (физикальное обследование молочных желез и зон регионарного метастазирования, ультразвуковое исследование молочных желез и аксиллярных областей в В – режиме, ультразвуковая доплерография, рентгеновская маммография) компрессионной эластографии, эластографии сдвиговой волны и новой методики тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии под ультразвуковым контролем. Разработан новый метод цитологической диагностики рака в кисте молочной железы (патент RU № 2712055), персонафицированная программа малоинвазивного лечения кист молочной железы в зависимости от их инструментальной семиотики.

предложено ввести в стандартный алгоритм обследования пациенток с подозрением на внутрикистозный рак молочной железы компрессионную эластографию, эластографию сдвиговой волны, новый метод цитологической диагностики рака в кисте молочной железы с применением озono-кислородной смеси;

доказана большая эффективность нового усовершенствованного алгоритма дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы и кистозной формы мастопатии по сравнению с традиционным диагностическим алгоритмом, доказана высокая эффективность нового метода цитологической диагностики внутрикистозного рака молочной железы;

введены критерии для выбора наиболее эффективного малоинвазивного метода лечения кист молочной железы по результатам инструментальных и лабораторных методов диагностики.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость использования усовершенствованного алгоритма обследования пациенток с раком в кисте молочной железы и кистозной формой мастопатии в практической деятельности, что позволило в дальнейшем своевременно выявлять и лечить данные заболевания, тем самым снизить заболеваемость и смертность женского населения от РМЖ. Также доказана

целесообразность применения персонифицированной балльной системы выбора метода малоинвазивного лечения кист молочной железы, что позволило сделать данное лечение более эффективным, с меньшим количеством осложнений.

применительно к проблематике диссертации результативно использован последовательный статистический анализ данных методами описательной статистики и сравнения выборок с использованием параметрических и непараметрических критериев, приемами непараметрической статистики, путем построения диаграмм размаха данных («ящичка с усами») заболевания;

изложены данные, позволяющие проанализировать эффективность мультипараметрического ультразвукового исследования в выявлении внутрикистозного рака молочной железы, оценить эффективность нового метода цитологической диагностики рака в кисте молочной железы;

раскрыты возможности мультипараметрического ультразвукового исследования для диагностики рака в кисте молочной железы, а также выборе наиболее эффективного метода малоинвазивного лечения кист молочных желез с последующей оценкой эффективности проведенного лечения;

изучены данные мультипараметрического ультразвукового исследования после проведенного малоинвазивного лечения кист молочной железы, что позволило в дальнейшем создать алгоритм мониторинга за пациентками;

проведена модернизация алгоритма обследования больных с подозрением на рак в кисте молочной железы, подразумевающая включение в стандартный диагностический комплекс (физикальное исследование молочных желез и региональных лимфатических узлов, ультразвуковое исследование молочных желез и аксиллярных областей в В – режиме, ультразвуковая доплерография, рентгеновская маммография) компрессионной эластографии, эластографии сдвиговой волны и новой методики тонкоигольной аспирационной пункционной биопсии под ультразвуковым контролем.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны учебные материалы по теме диссертации, которые **внедрены** в учебный процесс кафедры онкологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, а также в практическую работу функционального отделения ОГБУЗ «Клиническая больница №1» города Смоленска; поликлиники ОГБУЗ «Смоленский областной онкологический клинический диспансер», медико - консультативного центра «Академия здоровья» ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России;

определены возможности нового усовершенствованного алгоритма дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы и кистозной формы мастопатии и нового метода цитологической диагностики рака в кисте молочной железы для своевременного выявления рака молочной железы, выборе наиболее эффективного метода малоинвазивного лечения кист молочной железы и определении алгоритма обследования за пациентками после проведенного лечения;

создана персонифицированная балльная система выбора способа миниинвазивного лечения кист молочной железы по данным инструментальных и лабораторных методов диагностики;

представлены протоколы описания результатов мультипараметрического ультразвукового исследования при обследовании пациенток с внутрикистозным раком молочной железы, уточнена и дополнена УЗ-семиотика кист молочной железы и внутрикистозного рака.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием высокотехнологичных методов обследования больных раком молочной железы, современных методик статистической обработки данных;

теория построена на известных, проверяемых данных. Полученные автором результаты согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе и обобщении данных заключений клинико - лабораторного обследования, результатов лучевых исследований

(мультипараметрического ультразвукового исследования, рентгеновской маммографии), морфологического исследования содержимого кистозных полостей и биоптатов опухолей молочной железы с последующим цитологическим, гистологическим и иммуногистохимическим исследованиями, и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

использовано 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 том, что автор самостоятельно работал с архивным материалом, создавал базу данных, изучил отечественную и зарубежную литературу по теме исследования, определил цель и задачи исследования, методы его выполнения, осуществлял набор пациенток, их физикальное и инструментальное обследование, проводил малоинвазивное лечение кист молочных желез и динамическое наблюдение за пациентками после лечения, самостоятельно провел анализ и интерпретацию полученных результатов, и их статистическую обработку, создал усовершенствованный алгоритм дифференциальной диагностики внутрикистозного рака молочной железы и новый метод диагностики данного заболевания. Доля участия автора в накоплении и анализе информации, формировании результатов, написании диссертационного исследования – 100%.

В ходе защиты были высказаны следующие критические замечания – в диссертации и автореферате имеются ряд стилистических ошибок, опечаток.

Соискатель Арабчян М.И. согласилась с замечаниями и ответила на задаваемые вопросы.

На заседании 15 сентября 2021 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи, имеющей значение для Лучевой диагностики и Онкологии в виде усовершенствования дифференциальной

диагностики внутрикистозного рака молочной железы и кистозной формы мастопатии с последующим персонифицированным миниинвазивным лечением кист молочной железы **присудить Арабчян М.И. ученую степень кандидата медицинских наук.**

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 23 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки), 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.

ВРИО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

диссертационного совета Д208.041.04

доктор медицинских наук,

профессор

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

диссертационного совета Д208.041.04

кандидат медицинских наук, доцент

« 16 » сентября 2021 года

Павел Олегович РОМОДАНОВСКИЙ



Татьяна Юрьевна ХОХЛОВА