

**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 ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 20 октября 2021 года № 21

**О присуждении ПАВЛОВОЙ ТАМАРЕ ВАЛЕРЬЕВНЕ,  
гражданке Российской Федерации, ученой степени  
доктора медицинских наук.**

**Диссертация** «Лучевая диагностика ятрогенных повреждений молочных желез» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки) принята к защите 02 июня 2021 г. (протокол заседания №11/2), диссертационным советом Д 208.041.04, 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** Павлова Тамара Валерьевна, «09» сентября 1981 года рождения.

**В 2004** году соискатель **окончила** Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации с присуждением квалификации «Врач» по специальности «Лечебное дело».

**Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук** «Томосинтез в дифференциальной диагностике непальпируемых образований молочных желез» защитила в 2015 году в диссертационном совете Д208.041.04, созданном на базе Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Работает** в должности старшего научного сотрудника клинического отдела общества с ограниченной ответственностью «Центральный научно - исследовательский институт лучевой диагностики», а также врачом - рентгенологом отделения лучевой диагностики Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница имени В. М. Буянова Департамента здравоохранения города Москвы».

**Диссертация выполнена** на кафедре лучевой диагностики стоматологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России).

**Научный консультант** – член - корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор **Васильев Александр Юрьевич**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации, кафедра лучевой диагностики стоматологического факультета, профессор кафедры.

**Научный консультант** – доктор медицинских наук, доцент **Буромский Иван Владимирович**, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра судебной медицины лечебного факультета, профессор кафедры.

**Официальные оппоненты:**

**Климова Наталья Валерьевна** — доктор медицинских наук, профессор, Бюджетное учреждение высшего образования Ханты - Мансийского автономного округа — Югры «Сургутский государственный университет» Департамента образования и молодежной политики Ханты - Мансийского автономного округа – Югры, кафедра многопрофильной клинической подготовки, заведующая кафедрой;

**Серебрякова Светлана Владимировна** — доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А. М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, заведующая кабинетом магнитно - резонансной томографии клиники №1;

**Мищенко Андрей Владимирович** — доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница №1 Департамента здравоохранения города Москвы», заместитель главного врача по медицинской части

**дали положительные отзывы о диссертации.**

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, г. Смоленск), в своем **положительном отзыве, подписанном** заведующей кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии с курсом ДПО ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, доктором медицинских наук **Морозовой Татьяной Геннадьевной** и **утвержденном Козловым Романом Сергеевичем**, доктором медицинских наук, профессором, **указала, что** диссертационная работа Павловой Тамары Валерьевны «Лучевая диагностика ятрогенных повреждений молочных желез», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки), является самостоятельным и завершенным научно – квалификационным трудом, в котором, на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы – совершенствованию лучевой диагностики и профилактики ятрогенных повреждений молочных желез на этапе лучевого обследования, имеющей важное значение для лучевой диагностики и междисциплинарного взаимодействия.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и высокой практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Павловой Тамары Валерьевны полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09. 2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., с изменениями в постановлении Правительства РФ № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., с изменениями, внесенными Постановлением Правительства РФ № 751 от 26.05.2020 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а сам диссертант Павлова Тамара Валерьевна

заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки).

**Соискатель** имеет **54** опубликованные научные работы, в том числе по теме диссертации опубликована **41** работа, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано **19** работ, **3** в изданиях, входящих в международные базы данных Web of Science и SCOPUS; **1** монография, **2** методических рекомендаций и **2** учебно-методических пособия. По результатам диссертационного исследования зарегистрировано **7** объектов интеллектуальной собственности: **3** базы данных, **3** промышленных образца и **1** полезная модель.

В печатных работах достаточно полно освещены основные положения и результаты диссертационного исследования Т. В. Павловой. Общее количество печатных листов – 578, личный вклад автора – 85 %;

Сведения о публикациях, приведенных в диссертации, достоверны.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

**1.** Васильев, А.Ю. Сравнительный контентный анализ нормативных документов, регламентирующих проведение рентгеновской маммографии в Российской Федерации / А.Ю. Васильев, И.В. Буромский, Т.В. Павлова, О.О. Мануйлова // **Российский медицинский журнал.** — 2019. — Т.25. — №5-6. — С. 256–258.

**2.** Павлова, Т.В. Лучевая диагностика ятрогенных повреждений молочных желез, обусловленных работой рентгенолаборантов при проведении маммографии / Т.В. Павлова // **Радиология–практика.** — 2020. — Т. 5. — №83. — С. 18–31.

**3.** Васильев, А.Ю. Ятрогенные повреждения при выполнении предоперационной маркировки непальпируемых патологических участков молочных желез / А.Ю. Васильев, Т.В. Павлова // **Georgian medical new.** — 2020. — Vol. 10. — №307. — P. 30–34.

4. Pavlova, T.V. Mammographic density errors during interpretation breast examination / T.V. Pavlova, A.Yu. Vasilyev, I.V. Buromsky // **International Journal of Biomedicine**. — 2020. — Vol. 10. — №4. — P. 378–381.

5. Pavlova, T.V. Iatrogenic injures during puncture procedures applied to breast / T.V. Pavlova, A.Yu. Vasilyev // **International Journal of Biomedicine**. — 2021. — Vol. 11. — №1. — P. 14-17.

**На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:**

1. Профессора кафедры судебной медицины и медицинского права Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора, заслуженного врача РФ **Баринова Евгения Христофоровича**;

2. Заведующей отделением лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский научный исследовательский медицинский центр РАН», доктора медицинских наук, профессора **Фроловой Ирины Георгиевны**;

3. Главного научного сотрудника лаборатории диагностики (включая заболевания молочной железы) научно-исследовательского отдела комплексной диагностики и радиотерапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук **Меских Елены Валерьевны**;

4. Руководителя отдела лучевой диагностики Государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский НИИ скорой помощи имени Н. Н. Джанелидзе», доктора медицинских наук, профессора **Савелло Виктора Евгеньевича**;

5. Заведующего кафедрой лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего

образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Поморцева Алексея Викторовича**;

6. Заведующего кафедрой лучевой диагностики и терапии медико - биологического факультета Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Юдина Андрея Леонидовича**;

7. Профессора кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Хамошиной Марины Борисовны**.

**Отзывы положительные, вопросов и критических замечаний не содержат.**

**Выбор официальных оппонентов** обосновывается их компетенцией и научными достижениями, в том числе наличием публикаций, посвященных лучевой диагностике молочных желез, и способностью определить научную и практическую ценность диссертационной работы. **Выбор ведущей организации** обосновывается ее многолетней научной деятельностью, известностью ее достижений в области лучевой диагностики молочных желез, что позволяет оценить научную и практическую ценность диссертационных исследований по данной специальности.

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

**разработана** научная проблема лучевой диагностики ятрогенных повреждений молочных желез, возникающих при проведении базовых неинвазивных и инвазивных методов визуализации на разных этапах обследования женщин. Впервые проблема ятрогенных повреждений молочных желез концептуально сформулирована и разработана в рамках контентного межведомственного анализа нормативно-регуляторной основы проведения лучевого обследования молочных желез и выполнения фундаментальных лучевых обследований, направленных на своевременное выявление патологических состояний различной этиологии;

**предложены** первые в Российской Федерации авторские классификации недостатков оказания медицинской помощи, допускаемых врачами на этапе лучевого неинвазивного обследования молочных желез (рентгеновская маммография и ультразвуковое исследование)» (патент №2020506465 от 25.12.2020 года) и вызванных действиями среднего медицинского персонала при проведении рентгеновской маммографии (патент №2020506464 от 25.12.2020 года), систематизирующие и демонстрирующие основные виды ошибок, совершаемых медицинскими работниками при проведении базового лучевого обследования молочных желез;

**доказано**, что предложенный автором системный и интегрированный подход к проблеме ятрогенных повреждений способен значительно изменить методологический уровень и повысить качество базового лучевого обследования молочных желез;

**введена** и разработана типология лучевой диагностики ятрогенных повреждений молочных желез, рубрицированы признаки недостатков оказания медицинской помощи при проведении базового лучевого обследования молочных желез, стандартизированы действия медицинского персонала, направленные на профилактику ятрогенных повреждений молочных желез.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**



**доказана** необходимость единого методического подхода к профилактике ятрогении при лучевой диагностике молочных желез;

**применительно к проблематике диссертации результативно использован** анализ нормативных документов, регламентирующих порядок лучевого обследования молочных желез в РФ, а также классические методы обследования молочных желез, включающие рентгеновскую маммографию, ультразвуковое исследование, пункционные методики интервенционной радиологии, цитологическую и морфологическую верификацию выявленных изменений категории BI-RADS 3, 4 и 5;

**изложены** доказательства необходимости создания единого консолидированного межведомственного нормативного документа для профилактики ятрогенных повреждений молочных желез на разных этапах обследования женщин;

**раскрыты** закономерности влияния несоблюдения стандартов специальностей «Рентгенолаборант», «Врач-рентгенолог», «Врач ультразвуковой диагностики» на качество оказания медицинской помощи при лучевом обследовании молочных желез;

**изучены** и проанализированы основные недостатки оказания медицинской помощи, а также факторы, приводящие к ним при проведении базового лучевого обследования молочных желез на разных этапах обследования женщин;

**проведена модернизация** алгоритма лучевого обследования молочных желез с использованием методики томосинтеза с целью профилактики ятрогенных повреждений (патент №2020505761 от 30.11.2020 года).

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

на достаточном количестве клинического материала при использовании классических методов обследования молочных желез **разработана**, уточнена и дополнена лучевая семиотика ятрогенных повреждений молочных желез;

полученные результаты **внедрены** в процесс обучения и подготовки врачей-рентгенологов и врачей ультразвуковой диагностики ФГБОУ ВО «Московский государственный медико - стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Минздрава России; ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России; КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» МЗ Хабаровского края; ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России; ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева» Минобрнауки РФ. Результаты, полученные в диссертационном исследовании, применяются на циклах тематического усовершенствования «Основы маммологии» (номер регистрации на Портале непрерывного медицинского образования Минздрава России 004389-2019 от 28.08.2019 г) ООО «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики», а также внедрены и используются в клинической практике ГБУЗ «Московская городская онкологическая больница № 62 ДЗМ», ГБУЗ «Городская клиническая онкологическая больница №1 ДЗМ», ГАУЗ АО «Амурский областной онкологический диспансер», ГБУЗ «Городская клиническая больница имени В. М. Буянова ДЗМ», КГБУЗ «Кавалеровская центральная районная больница», ФГБУ «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н. Н. Бурденко» МО РФ и ФКГУЗ «Главный военный клинический госпиталь национальной гвардии РФ»;

**определены** перспективы комплексного практического подхода к профилактике ятрогенных повреждений молочных желез. Использование классификационных схем недостатков оказания медицинской помощи, а также баз данных изображений ятрогенных повреждений молочных желез на разных этапах обследования пациенток позволило повысить эффективность лучевой диагностики и снизить число недостатков и дефектов работы медицинского персонала;

**создана** концепция комплексной лучевой диагностики ятрогенных повреждений молочных желез при проведении скрининговых и диагностических

обследований, включающая в себя как организационные, так и методологические аспекты;

**представлены** рекомендации, направленные на комплексную профилактику ятрогенных повреждений молочных желез на разных этапах базового лучевого обследования женщин.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:**

результаты, полученные в ходе диссертационного исследования и положенные в основу практических рекомендаций, позволили улучшить показатели качества оказания медицинской помощи женскому населению при лучевом обследовании молочных желез;

**теория** построена на известных, проверяемых данных нормативных документов, регулирующих порядок лучевого обследования молочных желез в РФ, профессиональных стандартов по специальностям «Рентгенолаборант», «Врач-рентгенолог», «Врач ультразвуковой диагностики», данных длительного динамического наблюдения и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

**идея базируется** на анализе и обобщении собственного опыта работы и результатов других исследователей, занимающихся лучевой диагностикой ятрогении при проведении лучевого обследования;

**использовано** сравнение данных современной отечественной и зарубежной литературы о ранее проведенных исследованиях с собственными данными, полученными в ходе исследования;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике, заключающееся в важности междисциплинарного подхода и межведомственного взаимодействия, соблюдения средним медицинским персоналом правил укладки при проведении рентгенологических исследований, а также необходимости узкоспециализированного мультимодального подхода для профилактики ятрогенных повреждений молочных желез;

**использованы** современные методы сбора материала и статистической обработки полученной информации.

**Личный вклад соискателя состоит** в разработке первичных учетных документов, разработке плана и дизайна исследования, цели, задач работы, методических подходов к их выполнению. Весь материал, представленный в диссертации, получен, обработан, проанализирован и систематизирован лично автором.

Запатентованы базы данных «Маммографические изображения с дифференцировкой по нозологическим формам в соответствии МКБ-10 (патент №2020622467 от 01.12.2020 года); «Изображения ятрогенных повреждений молочных желез, обусловленные действиями среднего медицинского персонала (рентгенолаборанты)» (патент №2020622500 от 02.12.2020 года); «Ятрогенные повреждения молочных желез при интерпретации лучевого исследования с позиции врача-рентгенолога» (патент №2020622446 от 30.11.2020 года).  
Оптимизирован

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательно составленного плана исследования, поэтапным, методическим подходом к обработке и анализу полученных при исследовании данных, логическими и взаимосвязанными выводами.

**В ходе защиты критических замечаний высказано не было.**

**Соискатель Павлова Т. В. ответила** на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по обсуждаемой теме.

**На заседании 20 октября 2021 года диссертационный совет принял решение** за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы ятрогенных повреждений при проведении лучевого обследования молочных желез, что имеет

важное междисциплинарное научно-практическое значение для рентгенологии, ультразвуковой диагностики и онкологии **присудить Павловой Т. В. ученую степень доктора медицинских наук.**

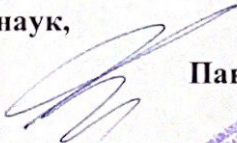
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

**ВРИО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ**

диссертационного совета Д208.041.04

доктор медицинских наук,

профессор



**Павел Олегович РОМОДАНОВСКИЙ**

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ**

диссертационного совета Д208.041.04

кандидат медицинских наук, доцент

**Татьяна Юрьевна ХОХЛОВА**



«21» октября 2021 года