

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.071.05**

**на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 09 февраля 2022 г., № 02

О присуждении Завыловой Ксении Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: **«Оптимизация алгоритма лучевой диагностики синдрома хронической тазовой боли у женщин»** по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) принята к защите 02 декабря 2021 г., протокол № 18-б диссертационным советом Д 208.071.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1 № 2059-2541 от 21.10.2009 г.

Соискатель Завылова Ксения Александровна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Завылова Ксения Александровна с 01.09.2012 по 31.07.2020 года являлась заочным аспирантом кафедры рентгеноэндоваскулярной диагностики и лечения Факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре рентгеноэндоваскулярной



диагностики и лечения Факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России).

Соискатель Завылова К.А. с сентября 2012 г по настоящее время работает врачом МРТ ООО «Региональный диагностический центр».

**Научный руководитель:**

- д.м.н., профессор **Шахов Борис Евгеньевич**, заведующий кафедрой рентгеноэндоваскулярной диагностики и лечения ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

**Оппоненты:**

- д.м.н., профессор **Рубцова Наталья Алефтиновна**, Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский радиологический центр» Минздрава России, руководитель отдела лучевой диагностики;

- д.м.н., профессор **Дмитращенко Алексей Алексеевич**, Федеральное государственное бюджетное учреждение «3 Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации, начальник центра лучевой диагностики.

- дали положительные отзывы о диссертации.

**Ведущая организация** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, академиком РАН, профессором Терновым Сергеем Константиновичем, заведующим кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского и утвержденным кандидатом медицинских наук, Проректором по научно-исследовательской работе Бутнару Денисом Викторовичем указала, что диссертация Завыловой Ксении Александровны является завершённой



научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для клинической медицины и лучевой диагностики, направленная на совершенствование методов лучевой диагностики синдрома тазовой боли путем использования комбинации методов ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии по модифицированному протоколу.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, в том числе 3 работы в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Все работы посвящены оптимизации диагностических алгоритмов использования методов лучевой диагностики в оценке факторов развития хронической тазовой боли у женщин репродуктивного возраста.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Завылова К.А. Оптимизированная методика бесконтрастной магнитно-резонансной томографии в диагностике хронических тазовых болей у женщин /Б.Е. Шахов, С.В. Моротов // Вестник рентгенологии и радиологии (ИФ - 0,297). – 2020. - № 2 (101). – С. 103-112. – 10/3,3 с.

2. Завылова К.А. Сравнительная оценка возможностей модифицированной и «стандартной» МРТ в диагностике экстрагенитальных факторов развития хронической тазовой боли у женщин // Медицинский альманах (ИФ - 0,392). – 2020. - № 1 (62). – С. 58-65. – 8/8,0 с.

3. Завылова К.А. Современные представления о диагностике хронической тазовой боли у женщин методом магнитно-резонансной томографии [Электронный ресурс] /Б.Е. Шахов, Д.В. Сафонов // Современные проблемы науки и образования (ИФ - 0,467). – 2018. - № 6. - С. 71-80.–10/3,3с. – URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=28294> (дата обращения: 05.01.2021).

На диссертацию и автореферат поступил отзыв:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Антонова Александра Рудольфовича, директора АНО ДПО Новосибирский институт



повышения квалификации работников здравоохранения. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере лучевой диагностики, лучевой терапии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

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

- **установлена** высокая частота визуализации негинекологических и гинекологических факторов развития хронической тазовой боли при использовании комплексной магнитно-резонансной томографии (МРТ), что позволяет включить данную методику в диагностический алгоритм у пациенток с хронической тазовой болью;

- **доказано**, что диагностическая эффективность комплексной магнитно-резонансной томографии в визуализации сочетанных форм эндометриоза значительно превышает возможности ультразвукового исследования и МРТ по стандартному протоколу;

- **установлено**, что чувствительность комплексного МР-исследования в диагностике вертеброгенных факторов развития хронической тазовой боли у женщин преобладает над таковой для МРТ по стандартному протоколу и рентгенографии.

- **предложен** оптимальный алгоритм лучевой диагностики факторов развития тазовой боли у женщин, в основе которого инициальным методом диагностики является ультразвуковое исследование, а комплексное МР-исследование уточняющим и дополняющим.

**Научная новизна:** предложен комбинированный протокол МРТ, повышающий информативность метода у пациентов с хронической тазовой болью, позволивший в рамках одного исследования получить изображения структур малого таза и смежных анатомических зон за счет широкого поля обзора, методов параллельной визуализации, последовательностей DIXON, SPACE и 3D TOF флебографии; показана необходимость проведения



комплексного МР-обследования пациенток с хронической тазовой болью в диагностике эндометриоза, варикозного расширения тазовых вен, сакроилеита и вертеброгенных факторов развития ХТБ; обоснована целесообразность использования в диагностическом алгоритме обследования женщин с хронической тазовой болью МРТ по модифицированному протоколу как второго этапа после ультразвукового исследования.

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

- **установлены** высокие показатели чувствительности и специфичности комплексной МРТ в диагностике гинекологических и негинекологических причин развития ХТБ у женщин;
- **показано**, что чувствительность комплексного МР-исследования в выявлении эндометриоза, варикозного расширения тазовых вен преобладает над таковой для УЗИ и МРТ по стандартному протоколу;
- **установлено**, что чувствительность комплексного МР-исследования в диагностике сакроилеита и вертеброгенных факторов развития ХТБ преобладает над таковой для МРТ по стандартному протоколу и рентгенографии.

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

- **разработан** и используется в практике комплексный протокол МРТ сканирования малого таза и смежных анатомических областей, который повышает эффективность диагностики как гинекологических, так и негинекологических причин ХТБ, в том числе, в случаях неясной картины при ультразвуковом и физикальном исследовании, при спорных результатах нескольких видов исследования, а также при сочетанной патологии.
- **доказана** необходимость проведения комплексного МР-исследования по модифицированному протоколу, как второго этапа после УЗИ, что сокращает время диагностического поиска, позволяет исключить дублирующие исследования, и экономит ресурсы диагностического оборудования.
- **предложен** способ диагностики сакроилеита на высокопольном магнитно-резонансном томографе, который позволяет увеличить контрастность зоны отека в костной ткани на фоне интактных структур крестцово-подвздошных сочленений.



Результаты проведенного исследования легли в основу создания программы для формирования структурированных протоколов описания результатов МРТ-сканирования.

**Представленные** выводы и результаты диссертационного исследования могут быть предложены для практической работы врачей рентгенологов, их можно включать в образовательные программы для подготовки гинекологов, ординаторов и аспирантов.

Оценка достоверности результатов исследования: использование в качестве теоретической и методической базы трудов ведущих отечественных и зарубежных ученых в области лучевой диагностики, применение системного подхода, методов исследования с высокой чувствительностью и специфичностью, позволяющих получить достоверные результаты, достаточное количество клинического материала с включением 82 человек, применение современных статистических методов анализа полученных результатов исследования.

**Личный вклад** соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах исследования: в проведении анализа состояния вопроса по данным современной литературы; формирования научной проблемы, которая нуждается в разрешении, обосновании степени ее разработанности, в соответствии с чем сформулированы идея, цели, задачи исследования и методологический подход к их разрешению, наборе клинического материала, проведении статистической обработки и интерпретации полученных результатов. Автором сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы диссертации, подготовлены основные публикации по выполненной работе. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, из них 3 в научных рецензируемых изданиях, включенных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, получен 1 патент на изобретение и зарегистрирована 1 программа для ЭВМ.



Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели, что соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено этапностью исследования, концептуальностью и отсутствием методологических противоречий. В ходе проведенного научного исследования выполнены все поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Завыловой Ксении Александровны представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживается присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

На заседании 09 февраля 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Завыловой Ксении Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.13, участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель  
диссертационного совета



Аметов Александр Сергеевич

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Самсонова Любовь Николаевна

« 10 » февраля 2022 г.