

Актуальность темы диссертации

Актуальность темы диссертационного исследования, выполненного Завыловой К.А., не вызывает сомнения и обусловлена ежегодным увеличением числа больных, имеющих хроническую тазовую боль. Общие звенья эмбриогенеза и топографо-анатомическая близость органов малого таза определяют длительность и сложность дифференциально-диагностического поиска причин хронической тазовой боли.

В последнее время развитие технологий магнитно-резонансной томографии сделало возможным в рамках одного исследования получение изображений нескольких анатомических областей. Однако в отечественной литературе ограничено количество публикаций, связанных с применением магнитно-резонансной томографии у пациентов с хронической тазовой болью. Исследователи преимущественно сосредоточены на теме изучения возможностей лучевой диагностики при отдельных гинекологических нозологиях, исходя из конкретных клинических задач. При этом остается без внимания оценка возможностей магнитно-резонансной томографии в комплексной скрининг-диагностике анатомических изменений у пациенток с хронической тазовой болью не только в области малого таза, но и в смежных анатомических зонах, отсутствует консенсус по набору импульсных последовательностей, предпочтительных для пациентов с хронической тазовой болью.

В связи с этим актуальной научной задачей является разработка комплексного протокола магнитно-резонансной томографии с широким полем обзора в диагностическом алгоритме хронической тазовой боли.

Основываясь на вышесказанном, диссертационная работа Завыловой К.А. является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Связь работы с основным научным планом отрасли

Диссертация «Оптимизация алгоритма лучевой диагностики синдрома хронической тазовой боли у женщин» выполнена в соответствии с планом научных исследований федерального учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна и практическая ценность исследования

Автором разработан комплексный протокол модифицированной мультипараметрической МРТ малого таза и смежных анатомических областей тазового пояса у пациенток с хронической тазовой болью в рамках одного исследования, с использованием широкого поля обзора, методов параллельной визуализации, последовательностей DIXON, SPACE и 3DTOF флебографии.

Обоснована целесообразность использования в диагностическом алгоритме обследования женщин с хронической тазовой болью мультипараметрической магнитно-резонансной томографии по модифицированному протоколу как второго этапа после ультразвукового исследования.

Автором показана необходимость проведения комплексного МР-обследования пациенток с хронической тазовой болью в диагностике эндометриоза, варикозного расширения тазовых вен, сакроилеита и вертеброгенных факторов развития хронической тазовой боли.

Впервые дана сравнительная оценка диагностических возможностей ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии у пациентов с хронической тазовой болью.

Достоверные и четко сформулированные основные выводы, а также практические рекомендации диссертации базируются на результатах проведенных исследований и логически вытекают из поставленных задач.

Результаты дают основание считать, что полученные соискателем Завыловой К.А. данные являются новыми и достоверными.

**Степень обоснованности научных положений и достоверность
полученных результатов, выводов и рекомендаций,
сформулированных диссертации**

Автор убедительно обосновывает актуальность работы. Обоснованность научных положений обусловлена дизайном работы, достоверными методами диагностики, достаточным объемом клинического материала (всего 82 пациента с хронической тазовой болью, 27 здоровых женщин), что позволило получить достоверные результаты исследования.

Протокол исследования был одобрен этическим комитетом ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России. У всех участников получено информированное согласие перед началом исследования.

Отраженные в диссертации научные положения соответствуют специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки). Цели и задачи исследования сформулированы корректно и соответствуют теме диссертации. Описание полученных результатов представлено убедительно. Достоверность результатов исследований обеспечена глубокой проработкой литературных источников, как отечественных, так и иностранных, посвященных изучаемой проблеме, применением совокупности современных методов соответственно цели, задачам и логике исследования, качественным анализом исходных данных, репрезентативным объемом выборки обследованных лиц.

Статистические расчеты выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных методов статистической обработки. Внутреннее единство работы прослеживается во всех разделах представленной диссертации и определяет ее целостность. Выводы соответствуют поставленным задачам и

закономерно следуют из анализа полученных автором собственных результатов исследования. Практические рекомендации конкретны, четко сформулированы.

Следует отметить, что автором по материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 публикации в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 патент на изобретение и 1 зарегистрированная программа для ЭВМ. В опубликованных работах в полной мере изложены основные положения диссертации. Результаты диссертационной работы неоднократно доложены на научно-практических конференциях.

Значимость полученных соискателем результатов для развития лучевой диагностики

Теоретическая значимость диссертационного исследования К.А. Завыловой определяется тем, что полученные результаты указывают на необходимость дальнейшего изучения диагностических возможностей ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии (по стандартному и модифицированному протоколам) у пациентов с хронической тазовой болью. Установлены высокие показатели чувствительности и специфичности комплексной магнитно-резонансной томографии в диагностике гинекологических и негинекологических причин развития хронической тазовой боли у женщин.

По результатам исследования разработан и обоснован алгоритм лучевой диагностики факторов развития хронической тазовой боли у женщин, с установленной ролью комплексного МР-исследования по модифицированному протоколу, как второго этапа после ультразвукового исследования, что сокращает время диагностического поиска, позволяет исключить дублирующие исследования и экономит ресурсы диагностического оборудования.

Внедрение представленного протокола магнитно-резонансной томографии в клиническую практику повышает эффективность диагностики как гинекологических, так и негинекологических причин тазовой боли, в том числе, в случаях неясной картины при ультразвуковом и физикальном исследовании, при спорных результатах нескольких видов исследования и сочетанной патологии, а также для контроля после проведенного лечения.

Работа имеет существенное значение для специалистов в области лучевой диагностики, гинекологии, терапии, урологии. Полученные результаты исследования внедрены в клиническую практику отделений лучевой диагностики Регионального диагностического центра в г. Нижний Новгород, г. Чебоксары, г. Саранск, что подтверждено соответствующими актами. Результаты исследования используются в учебном процессе кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа изложена в традиционной форме, написана на русском языке и состоит из титульного листа, оглавления, введения, обзора литературы, пяти глав (с изложением материала и методов исследования, результатов собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация представлена на 143 печатных страницах, иллюстрирована 33 таблицами, 48 рисунками.

Библиографический указатель включает 113 источников литературы, из которых 56 - российских и 57 – иностранных авторов. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Практические рекомендации, разработанные автором, могут быть широко использованы в практической деятельности врачей лучевой диагностики.

Научные положения, представленные в диссертационной работе, могут быть внедрены в педагогический процесс при обучении студентов, ординаторов, аспирантов и проведении циклов профессиональной переподготовки повышения квалификации врачей ультразвуковой диагностики, рентгенологов, гинекологов, урологов.

Замечания по работе

Принципиальных замечаний по дизайну и существу диссертационного исследования, в том числе по оформлению диссертационной работы и автореферата Завыловой Ксении Александровны, нет.

Заключение

Диссертационная работа **Завыловой Ксении Александровны** на тему «Оптимизация алгоритма лучевой диагностики синдрома хронической тазовой боли у женщин», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия, 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 хронической тазовой боли путем использования комбинации методов –ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии по модифицированному протоколу, что полностью соответствует по своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г № 842 (в текущей редакции), которые предъявляются к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации заслуживает присуждения

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13–
Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на заседании кафедры лучевой
диагностики и лучевой терапии Института клинической медицины им. Н.В.
Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава
России (Сеченовский Университет) (протокол №5 от «15» декабря 2021 г.).

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
и лучевой терапии
Института клинической медицины
им. Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет),
академик РАН, д.м.н., профессор
14.01.13 – Лучевая диагностика,
лучевая терапия (медицинские науки)



С.К. Терновой

ПОДПИСАТЕЛЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела
Ученого совета
С.К. Терновой
« 10 » 12 2021 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый
Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения
Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, стр.2
Тел.: +7(495) 609-14-00, e-mail: rektorat@mma.ru, сайт: <https://www.sechenov.ru>