

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук Рубцовой Натальи Алефтиновны на диссертационную работу Завыловой Ксении Александровны на тему: «Оптимизация алгоритма лучевой диагностики синдрома хронической тазовой боли у женщин», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия»

Актуальность темы диссертации

Хроническая тазовая боль (ХТБ) в настоящее время является важной медико-социальной проблемой во всем мире. В настоящее время около 15% обращений к гинекологу обусловлено ХТБ (С.А. Рачин с соавт., 2020 г). Распространенность хронической тазовой боли в женской популяции составляет 0,38 на 100 тыс. населения.

Выявление причин ХТБ у женщин представляет сложную клиническую задачу. Наиболее частыми заболеваниями, приводящими к развитию синдрома ХТБ, являются лейомиомы, гидросальпинкс, эндометриоз, аденомиоз, колиты и другая патология, для выявления которой в большинстве случаев используется ультразвуковая диагностика.

Магнитно-резонансная томография благодаря своей неинвазивности, относительной скорости, возможности получения многоплоскостных изображений и высокой тканевой контрастности является эффективным методом исследования органов малого таза у женщин, обладающим рядом преимуществ перед ультразвуковой диагностикой. Однако в литературе не достаточно отражены возможности каждого из методов лучевой диагностики у больных с ХТБ, в частности не определены роль и место МРТ при обследовании данной категории пациентов. В связи с этим исследование, направленное на определение возможностей МРТ и повышение диагностической эффективности метода в выявлении гинекологических и негинекологических факторов развития ХТБ у женщин, представляет научный интерес.

Диссертационная работа Завыловой К.А., посвященная оптимизации диагностики ХТБ у женщин, является актуальной и представляет научно-практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Теоретической основой представленной диссертационной работы являются результаты научных работ отечественных и зарубежных авторов, посвященные современным методам диагностики ХТБ у женщин. Результаты исследования существенно не противоречат ранее полученным данным, а дополняют и расширяют их, дают новое трактование.

Исследование проведено на значительном клиническом материале, что обеспечивает его репрезентативность, достаточность для обобщения и получения достоверных выводов. Цель и задачи диссертационного исследования сформулированы конкретно и четко, позволяют раскрыть тему выполненной работы. Выводы соответствуют поставленным задачам и отвечают на них. Методы статистического анализа, использованные в работе, современны и соответствуют требованиям доказательной медицины. Анализ произведен с использованием программы «STADIA 8.0», накопление, корректировка, систематизация исходной информации и визуализация полученных результатов осуществлялись в электронных таблицах «Microsoft Office Excel 2016».

Практические рекомендации четко сформулированы, представляют указания для рационального выполнения диагностических исследований при наличии у пациентов ХТБ. Представляется целесообразным их применение в повседневной клинической практике.

Результаты диссертационного исследования внедрены в отделениях лучевой диагностики Регионального диагностического центра в г. Нижний Новгород, г. Саранск и г. Чебоксары, используются в научно-педагогической работе кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, что подтверждается соответствующими актами внедрения.

Результаты работы и основные положения диссертации неоднократно доложены и апробированы на международных и всероссийских научно-практических конференциях, и конгрессах: VI Всероссийском Национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов «Радиология – 2012» (г. Москва 2012 г.), XI Всероссийском Национальном конгрессе лучевых диагностов и

терапевтов «Радиология – 2017» (г. Москва, 2017 г.), на конференции, посвященной 65-летию кафедры лучевой диагностики МГМСУ (г. Москва; 2019 г), на Международном конкурсе исследовательских работ в области медицинских наук для магистрантов, аспирантов «Interclover-2019», на межрегиональном медицинском форуме «Инновационная медицина: женское здоровье на стыке специальностей» (г. Нижний Новгород, 2021 г.).

По материалам диссертации автором опубликованы 7 научных работ, из них 3 работы в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 патент на изобретение и 1 зарегистрированная программа для ЭВМ. Публикации полностью отражают содержание диссертационной работы.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Достоверность полученных результатов исследования подтверждается использованием значительного числа наблюдений (группа пациентов из 82 пациенток с хронической тазовой болью), использованием современных методик сбора и обработки информации, применением сертифицированного оборудования, обоснованных методов статистического анализа. Достоверность подтверждается использованием в качестве теоретической и методологической базы трудов ведущих отечественных и зарубежных специалистов в изучаемой области.

Дизайн исследования логичен, структурирован и обоснован. Новизна диссертационной работы заключается в разработке автором комплексного протокола одновременного МР-сканирования малого таза и смежных анатомических областей тазового пояса у пациенток с хронической тазовой болью с использованием широкого поля обзора, методов параллельной визуализации, последовательностей DIXON, SPACE и 3D TOF флебографии.

Автором впервые обоснована целесообразность использования в диагностическом алгоритме обследования женщин с хронической тазовой болью мультипараметрической МРТ по модифицированному протоколу как второго этапа после ультразвукового исследования. Автором показана необходимость проведения комплексного МР-обследования пациенток с ХТБ в

диагностике эндометриоза, варикозного расширения тазовых вен, сакроилеита и вертеброгенных факторов развития ХТБ.

Полученные в ходе исследования результаты и разработанные тактические решения могут быть рекомендованы для использования в повседневной клинической практике широкой сети лечебных учреждений с целью оптимизации диагностики ХТБ.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 143 страницах машинописного текста, оформлена по классическому плану, состоит из введения, обзора литературы, главы «Материалы и методы» и глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, (включающего 113 источников, из них 56 отечественных и 57 зарубежных авторов). Работа хорошо иллюстрирована, содержит: 33 таблицы, 48 рисунков и диаграмм, 3 приложения.

Диссертационная работа написана грамотным научным языком, материал изложен структурированно.

Во введении автором определена актуальность исследования, четко сформулированы цели и задачи. Научная новизна и практическая значимость работы прослеживаются непосредственно из полученных данных и не вызывают сомнений.

В литературном обзоре, написанном с использованием 113 источников (включая 56 работ отечественных и 57 – зарубежных авторов), широко освещены вопросы ультразвуковой, магнитно-резонансной диагностики факторов развития хронической тазовой боли и целесообразность унифицированного подхода к данной патологии врачами разных специальностей.

Во второй главе, посвященной материалам и методам исследования четко описаны критерии включения и невключения пациентов, описан перечень клинического обследования, описаны в полном объеме принципы выполнения магнитно-резонансной томографии (по стандартному и модифицированному протоколу). Дано описание методов статистической обработки изученного материала.

В третьей главе представлены результаты проведенных исследований и их обсуждение. Продемонстрировано итоговое распределение всех гинекологических изменений у обследуемых пациентов. Проведено сопоставление полученных данных в диагностике гинекологической патологии с использованием модифицированного протокола МРТ, стандартного протокола МРТ и ультразвукового исследования.

В четвертой главе продемонстрированы негинекологические факторы развития хронической тазовой боли, в том числе в анатомических зонах, расположенных рядом с областью малого таза.

В пятой главе показаны результаты анализа полученных данных. В шестой главе резюмированы все разделы научного исследования, проведено сравнение полученных результатов с данными литературы. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, подтверждены результатами проведенных исследований, полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Замечаний по оформлению диссертации нет.

Содержание представленного соискателем автореферата полностью соответствует основным положениям и содержанию диссертации.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней

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 законченным научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение научной задачи, имеющей существенное значение для современной медицины – а именно, совершенствование диагностики хронической тазовой боли у женщин. Диссертационная работа полностью соответствует по своей новизне и научно-практической значимости требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (в

