

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Лежнева Дмитрия Анатольевича о научно-практической значимости диссертационной работы Зеленцова Михаила Евгеньевича «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике патологических состояний, сопровождаемых клиникой «острого живота», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность темы и связь ее с планами развития медицинской науки и здравоохранения.

Представленная диссертация посвящена актуальной проблеме современной клинической медицины – лучевой диагностике острой абдоминальной патологии; оценке диагностической эффективности магнитно-резонансной томографии при обследовании пациентов с острым абдоминальным болевым синдромом, проведенной в первые 24 часа от момента госпитализации.

Несмотря на современный уровень развития медицины, до сих пор острая абдоминальная патология не только сохраняет свои позиции в структуре хирургических заболеваний, но и занимает одно из лидирующих мест в структуре госпитальной летальности. Немаловажное значение в снижении послеоперационной смертности у пациентов с ургентными заболеваниями брюшной полости и забрюшинного пространства имеет как можно более раннее проведение визуализации и последующее адекватное лечение.

Принимая во внимание неспецифический характер клинических симптомов и результатов лабораторных исследований у данной группы пациентов необходимо своевременное использование эффективных методов

диагностической визуализации с целью выявления патологических изменений органов брюшной полости и забрюшинного пространства, в наиболее короткие сроки и в предельно доступном щадящем для больного режиме.

На сегодняшний момент в диагностике пациентов с острой абдоминальной патологией широко распространено применение ультразвукового исследования (УЗИ) и мультиспиральной компьютерной томографии (МСКТ), позволяющих выявить основной патологический процесс, приводящий к развитию синдрома «острого живота».

Вместе с тем, из-за патофизиологических изменений, сопровождающих острую абдоминальную патологию, таких как гиперпневматизация кишечника, УЗИ имеет относительно низкую информативность. Несмотря на высокие показатели диагностической эффективности МСКТ, его проведение сопряжено с ионизирующим воздействием на пациента, необходимостью проведения контрастного усиления, что связано с риском развития контраст-индуцированной нефропатии и аллергической реакции на контрастный препарат.

В связи с этим, сформулированная автором **цель исследования:** повышение эффективности диагностики острого абдоминального болевого синдрома при использовании магнитно-резонансной томографии в первые 24 часа от момента госпитализации, является чрезвычайно актуальной и своевременной с точки зрения лучевой диагностики.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Новизна исследования заключается в том, что диссертантом впервые при патологических состояниях, сопровождаемых клиникой «острого живота», изучены диагностические возможности МРТ, проведенной в первые 24 часа от момента госпитализации.

Впервые получены высокие показатели диагностической эффективности МРТ, проведенной в первые 24 часа от момента госпитализации пациентов с острым абдоминальным болевым синдромом.

Впервые разработан и использован алгоритм экстренной лучевой диагностики пациентов с острым абдоминальным болевым синдромом за счет включения в него МРТ.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключения диссертации. Диссертационная работа М.Е. Зеленцова выполнена на большом клиническом материале (в исследовании приняли участие 109 пациентов), на современном технологическом уровне, в необходимом объеме. Полнота выполненных исследований, количество и качество иллюстративного материала позволяют не сомневаться в ее достоверности. Методы исследования отвечают современному уровню лучевой диагностики. Высокая степень доказательности установленных в работе фактов определяется использованием современного статистического анализа, адекватного целям и задачам исследования. Сформулированные в диссертации выводы и научные положения основаны на непосредственных результатах проведенных исследований и подтверждены фактическим материалом. Конкретно и адекватно сформулированы цель работы и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы. Выбранные методики исследования современные, информативны, объем исследований достаточен для выполнения диссертации.

Результаты работы широко представлены в виде научных докладов на 5 конференциях. По материалам диссертации подготовлено достаточное количество публикаций – 10 печатных работ, в том числе – 3 статьи в российских рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Значимость для медицинской науки и практики, полученных автором диссертации результатов. Работа М.Е. Зеленцова имеет важное научное и практическое значение. Результаты исследования отражают теоретические данные, характеризующие высокие диагностические возможности МРТ у пациентов с ургентной абдоминальной патологией.

Предложенная диссертантом схема лучевого исследования расширяет возможности диагностики острой абдоминальной патологии за счет внедрения в нее МРТ, проведенной в первые 24 часа от момента госпитализации пациента.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов. Результаты исследования представляют собой дополнительный материал для специалистов в области лучевой диагностики, а также для специалистов в абдоминальной хирургии. Полученные данные рекомендованы для широкого применения в отделениях лучевой диагностики, оснащенных магнитно-резонансными томографами.

Научные положения и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, внедрены в практику рентгеновского отделения ГБУЗ НСО «Государственная новосибирская областная клиническая больница» (ГНОКБ), хирургических отделений ГБУЗ НСО «ГНОКБ», рентгенологического отделения Дорожной клинической больницы г. Новосибирска.

Результаты исследования Зеленцова М.Е. включены в учебные программы кафедры лучевой диагностики Новосибирского государственного медицинского университета (НГМУ). Материалы диссертационной работы используются при подготовке студентов лечебного, педиатрического факультета НГМУ, а также на постдипломном этапе подготовки врачей рентгенологов.

Личный вклад соискателя. Соискателем лично выполнен аналитический обзор литературы по теме настоящей научной работы. На

высокопольном магнитно-резонансном томографе непосредственно соискателем осуществлены обследования пациентов с патологическими состояниями, сопровождаемыми клиникой «острого живота», с последующей интерпретацией полученных данных. Проанализированы, систематизированы и статистически обработаны результаты проведенных наблюдений. Сделаны выводы о возможностях магнитно-резонансной томографии в диагностике острой абдоминальной патологии.

Разработка дизайна исследования и определение методологии исследования, обследование пациентов, анализ и обобщение полученных данных, анализ данных литературы по теме диссертации, статистическая обработка материала и написание всех глав диссертации выполнены лично автором.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа оформлена в традиционном виде, изложена на 137 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалу и методам исследования, главы собственных результатов исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа иллюстрирована 17 таблицами, 42 рисунками. Список литературы включает 150 источников, из них 65 отечественных и 85 иностранных авторов.

Во введении автор отражает актуальность проблемы, роль МРТ и других лучевых методов в диагностике патологических состояний, сопровождаемых клиникой «острого живота», анализирует нерешенные проблемы и формулирует цель исследования, свидетельствующую о значимости научной проблемы – повышение эффективности диагностики острого абдоминального болевого синдрома при использовании магнитно-резонансной томографии в первые 24 часа от момента госпитализации.

Далее автор представляет задачи исследования, которые сформулированы четко и ясно. Остальные необходимые подразделы «введения» написаны в соответствии с общепринятыми требованиями, содержательны и полностью отражают суть исследования.

Глава 1 «Обзор литературы» посвящена анализу литературных источников, касающихся обследования пациентов с острой абдоминальной патологией. Ревизия списка литературы показывает, что большинство литературных источников не старше 5-7 лет, данные выверены и представлены в соответствии с ГОСТОМ. Целесообразно отметить, что обзор литературы написан доступным языком, изложен последовательно, и в полной мере раскрывает современное состояние проблемы.

Глава 2 «Материалы и методы» включает в себя подробное изложение всех этапов исследования. Представлена общая характеристика 109 пациентов, приведена подробная информация о лучевых методах обследования, указаны методы верификации полученных результатов.

Представленная характеристика этапов проведенной работы репрезентативна и соответствует цели и задачам исследования. Используемые в работе методы и методики исследования полностью соответствуют ее цели и задачам.

Анализу собственных результатов исследования посвящена **третья глава**. Полученные данные в первую очередь показывают высокую информативность метода МРТ в диагностике синдрома «острого живота» различного генеза. Анализ результатов проведенного исследования позволил предложить алгоритм использования лучевых методов диагностики: проведение МР-исследования в качестве первого этапа у пациентов с синдромом «механической желтухи» и тяжелыми формами панкреатита; у пациентов с предполагаемыми воспалительными изменениями органов брюшной полости и забрюшинного пространства проведение УЗ-исследования на первом этапе с целью исключения острого аппендицита,

острого холецистита, с последующим проведением МР-исследования при не информативности УЗИ или для уточнения генеза выявленных изменений

Заключение содержит подтверждение актуальности исследования, обоснование цели и задач, анализ полученных результатов на основе доказательной медицины. Автором выполнен критический анализ результатов работы в сравнении с данными других исследователей по данной теме, содержит элементы дискуссии.

Полученные данные позволили автору четко сформулировать выводы и предложить конкретные практические рекомендации.

Представленные в диссертации и автореферате **выводы** в количестве 3 отражают суть поставленных задач, соответствуют результатам проведенных исследований и подтверждают правомерность основных положений, выносимых на защиту.

Практические рекомендации содержат компетентные указания по объему проведения комплексной лучевой диагностики пациентов с билиарной гипертензией различного генеза.

В целом, диссертация отличается связанностью построения и информативностью благодаря приводимым таблицам и рисункам. Большинство положений диссертации аргументировано ссылками на авторитетные литературные источники, авторами которых являются ведущие отечественные и зарубежные специалисты.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями «Положения ВАК РФ о порядке присуждения учёных степеней», написана грамотным литературным языком, в работе присутствует незначительное количество стилистических погрешностей, орфографических и оформительских ошибок, не имеющих принципиального значения.

Автореферат написан хорошим литературным языком, содержит все необходимые разделы и полностью отражает содержание диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Зеленцова Михаила Евгеньевича «Роль магнитно-резонансной томографии в диагностике патологических состояний, сопровождаемых клиникой «острого живота» является самостоятельным научно-квалификационным трудом, выполненном на высоком методическом уровне, в котором содержится решение актуальной научно-практической задачи по ранней лучевой диагностике острой абдоминальной патологии, что имеет большое значение для медицинской науки и практики.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748) ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой лучевой диагностики с/ф
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

Д.м.н., профессор

23.03.2020

Д.А. Лежнев

Подпись д.м.н., профессора Д. А. Лежнева заверяю.

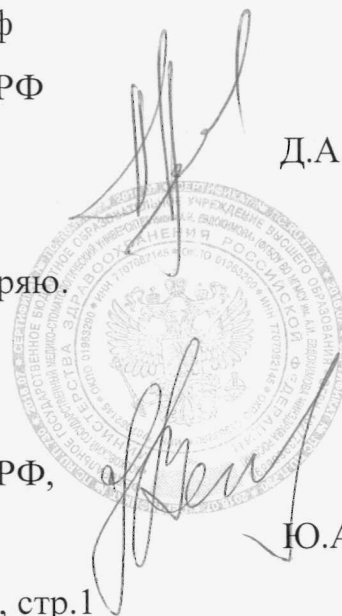
Ученый секретарь

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ,

Д.м.н., профессор

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1

Тел. +74956096700, mail@msmsu.ru



Ю.А. Васюк