

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук,

Доровских Галины Николаевны

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.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения, поскольку по данным ряда авторов (S. R. Pitts, 2006, А. М. Имангулов, 2013, В.А. Ратников, В. А., 2016 и др.), острый абдоминальный болевой синдром является одной из самых частых причин обращения в приемный покой. Клинический диагноз синдрома «острого живота» является временным, его выставляют в неотложной ситуации, когда нет времени и условий для детального исследования и нет возможности точно определить причину заболевания у пациента, нуждающегося в немедленной медицинской помощи. Проблема «острого живота» может быть угрожающим жизни состоянием и требует быстрого и адекватного реагирования со стороны врача. В связи с этим, наиболее остро стоит проблема ранней и точной диагностики urgentных заболеваний брюшной полости и забрюшинного пространства. Не малое значение играет не только сокращение продолжительности диагностического процесса, но и проведение его, при сохранении высоких показателей диагностической эффективности, в наиболее щадящем для пациентов с острой абдоминальной патологией режиме, что достигается использованием современных методов лучевой диагностики.

Клинико-лабораторная диагностика острой хирургической патологии у данной категории больных сложна, что часто приводит к несвоевременной диагностике, неадекватному лечению и, как следствие, к летальному исходу. Ключевую роль в диагностике и планирования лечения у данной категории больных играет лучевая диагностика.

Основными технологиями лучевой диагностики хирургической патологии у данной категории больных в настоящее время являются стандартная полипозиционная рентгенография и ультразвуковое исследование. Стремительное развитие современных высокотехнологичных томографических исследований, таких как мультиспиральная компьютерная и магнитно-резонансная томография, кардинально изменило представления о

показаниях и противопоказаниях к проведению этих исследований у больных с острой хирургической патологией.

Однако, в ряде случаев патофизиологические изменения, возникающие при urgentных заболеваниях брюшной полости и забрюшинного пространства, могут ухудшить качество сонографической картины и снизить информативность УЗ-исследования, как доступного и безопасного метода визуализации.

В то же время, МСКТ с болюсным контрастным усилением обладает высокими показателями диагностической эффективности при обследовании данной группы пациентов, однако, метод сопряжен с риском развития контраст-индуцированной нефропатии и аллергической реакции на йод-содержащий препарат, а также имеет ионизирующее воздействие на пациента.

МРТ обладает высокой чувствительностью при острой патологии желчевыводящей системы, поджелудочной железы, острой хирургической патологии кишечника (острый аппендицит, дивертикулит), но на данный момент ощущается недостаток мирового опыта и публикаций по теме эффективности МРТ при «остром животе».

Вышеперечисленные обстоятельства и послужили основанием для проведения исследования, целью которого явилась: 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.

Диссертационная работа Зеленцова М.Е. является первым обобщающим научным исследованием, посвященным комплексной лучевой диагностике острой хирургической патологии с использованием метода МРТ. Новизна исследования заключается в том, что автор диссертации впервые при патологических состояниях, сопровождаемых клиникой «острого живота», изучил диагностические возможности МРТ, проведенной в первые 24 часа от момента госпитализации.

Автором впервые были получены высокие показатели диагностической эффективности МРТ, был усовершенствован алгоритм экстренной лучевой диагностики пациентов с острым абдоминальным болевым синдромом за счет включения в него МРТ, стандартизована методика проведения МР-исследований, разработаны унифицированные протоколы исследования. Оптимизированы физико-технические параметры программ сканирования при МРТ в условиях ограничения времени и в соответствии с тяжестью повреждения. Проведенное исследование позволило впервые оценить рациональность и информативность использования средств лучевой диагностики – от традиционных до инновационных.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключения диссертации. Диссертационная работа Зеленцова М.Е. выполнена на достаточном клиническом материале (в исследовании приняли участие 109 пациентов), на современном технологическом уровне, в необходимом объеме. Её достоверность отражается в полноте выполненных исследований, количестве и качестве иллюстративного материала. Методы исследования соответствуют современному уровню лучевой диагностики. Использование современных методов статистического анализа, соответствующих целям и задачам исследования, определяют высокую степень доказательности установленных в работе фактов. Выводы и научные положения, сформулированные в диссертации, основаны на результатах проведенных исследований и подтверждены фактическим материалом.

Цель работы и задачи исследования, положения, выносимые на защиту, научная новизна и практическая значимость работы сформулированы конкретно и адекватно. Выбранные методики исследования современные, информативны, объем исследований достаточен для выполнения диссертации. Задачи, установленные во введении, согласуются с заявленной целью исследования и полностью раскрыты в соответствующих выводах, что также касается и положений, выносимых на защиту. Научная новизна в работе полностью раскрыта и представлена алгоритмом обследования у больных с острой хирургической патологией.

Диссертационная работа Зеленцова М.Е. построена по классическому принципу, изложена на 137 страницах машинописного текста. Работа состоит из 3 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, изложена простым, грамотным языком, содержит 17 таблиц, 42 рисунков. Список литературы насчитывает 150 наименования, из них отечественных работ – 65, зарубежных – 85. Логика и последовательность изложения материала прослеживаются. Название диссертации полностью соответствует поставленной цели, а содержание - поставленным задачам.

Работа апробирована в достаточном объеме – в виде научных докладов на 5 конференциях. По материалам диссертации выполнено достаточное количество публикаций – 10 печатных работ, в том числе – 3 статьи в центральных рецензируемых журналах из перечня ВАК.

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

По результатам работы доказано, что разработанные алгоритмы лечебно-диагностических мероприятий позволили улучшить результаты оказания помощи больным с острой хирургической патологией, особенно с тяжелым и крайне тяжелым состоянием, а также статистически достоверно снизить уровень летальности.

Использованный автором алгоритм лучевого исследования пациентов с ургентной абдоминальной патологией, за счет включения в него МРТ, проводимой в первые 24 часа от момента госпитализации, расширяет возможности диагностики.

Рекомендации по использованию полученных результатов и выводов. Результаты исследования представляют собой дополнительный материал для врачей - рентгенологов, а также врачей-хирургов. Полученные данные целесообразно внедрять в отделения лучевой диагностики, оснащенных магнитно-резонансными томографами.

Предложенные подходы к лучевой диагностике больных с острой хирургической патологией, воспроизводимы во всех многопрофильных лечебно-профилактических учреждениях оказывающих неотложную хирургическую медицинскую помощь и оснащенных соответствующей аппаратурой для лучевой диагностики. Сформулированные диссертантом научные положения и практические рекомендации 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.

Рекомендации по использованию материалов работы в учебных курсах. Целесообразно включение результатов исследования Зеленцова М.Е. в учебные программы по лучевой диагностике при подготовке студентов медицинских вузов, а также на постдипломном этапе подготовки врачей рентгенологов.

Личный вклад соискателя. Аналитический обзор литературы по теме настоящей научной работы проведен соискателем лично. Обследования пациентов с патологическими состояниями, сопровождаемыми клиникой «острого живота» осуществлены непосредственно соискателем на высокопольном магнитно-резонансном томографе, 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.

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 научно-практической задачи по ранней лучевой диагностике острой абдоминальной патологии, что имеет большое значение для медицинской науки и практики.

По своей актуальности, объему и уровню проведенных исследований, научной новизне, способу решения поставленных задач и практической значимости диссертация Зеленцова М.Е. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 01.10.2018 г. №

1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Официальный оппонент:

Доровских Галина Николаевна

доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры лучевой диагностики ИПО ФГБОУ ВО «Красноярский медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого», заслуженный врач РФ, заведующий рентгенологическим отделением, врач рентгенолог Бюджетного учреждения здравоохранения Омской области «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1», Главный специалист по лучевой диагностике неотложных состояний МЗ Омской области.

Официальный оппонент:

Доровских Галина Николаевна

Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области

«Городская клиническая больница скорой медицинской помощи №1»

Адрес: 644112, г. Омск, ул. Перелета, 9

Служебный телефон: +7 (3812) 74 55 92

E-mail: gal-dorovskikh@yandex.ru

Подпись Доровских Г.Н. заверяю:



Осипов Е.Ю.,

зам.главного врача по ОМР

БУЗОО «ГК БСМП №1»

06.04.2020г