

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Емельянцева Александра Александровича* «Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике рабдомиолиза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Выполненное А.А. Емельянцевым диссертационное исследование посвящено важной проблеме современной медицины и в частности – лучевой диагностики – комплексной лучевой диагностике рабдомиолиза с применением различных визуализирующих методик, в том числе с использованием количественных методов обработки изображений и получаемых в результате этого данных. На сегодня существует проблема несвоевременной постановки первичного диагноза рабдомиолиза, что влечёт за собой развитие тяжелых, порой инвалидизирующих осложнений. Разработка и внедрение в медицинскую практику новых алгоритмов своевременной лучевой диагностики рабдомиолиза является весьма перспективным в изучении и крайне актуальным для клинической практики, да и с социальньных позиций – вопросом.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Емельянцевым А.А., посвящена актуальной проблеме медицины и в частности – лучевой диагностики – выявлению ранних специфических признаков заболеваний скелетных мышц, позволяющих дифференцировать конкретные заболевания, в том числе острые или хронические повреждения поперечнополосатой скелетной мускулатуры. В целом – актуальность, научная и практическая значимость диссертационной работы работы не вызывают сомнений.

Целью данной работы явилось определение возможности качественных и количественных методик МРТ в диагностике острого рабдомиолиза и оценке восстановления мышечной ткани. Исходя из этого, в работе четко и ясно сформированы задачи исследования. Выводы работы полностью соответствуют задачам.

Для достижения поставленной цели автор использовал комплекс полностью и безупречно современных методических приемов и предложил усовершенствованные им методики МР-сканирования всего тела и релаксометрии, разработал количественную оригинальную методику оценки времен релаксации мышечной ткани. Изучение экспериментального материала позволило выявить ряд новых, интересных и практически крайне важных результатов. Получены новые данные, подробно описанные в соответствующих разделах результатов исследования. Также автор подробно изложил

данные по МР- и УЗ-семиотике рабдомиолиза, рассчитал чувствительность, специфичность и точность каждого применяемого метода лучевой диагностики.

Количество обследованных пациентов совершенно достаточно для полноценной статистической обработки материала и достоверности выводов. Технологии клиничко-инструментального обследования больных позволяют успешно и самостоятельно реализовать поставленные задачи.

Результаты исследования Емельянцева А.А., несомненно, имеют важное значение для лучевой диагностики и в исчерпывающей мере опубликованы в ведущих медицинских журналах, рекомендованных ВАК РФ для размещения диссертационных материалов, доложены и обсуждены на конгрессах и конференциях с международным участием.

Методические подходы, характер и глубина анализа клинических наблюдений позволяют сделать заключение об объективности, полной обоснованности и достоверности основных положений и выводов диссертации. Методы статистического анализа соответствуют требованиям доказательной медицины, все группы пациентов достаточны для статистически обоснованных выводов.

Выносимые на защиту положения, выводы диссертации и практические рекомендации чётко сформулированы и основаны на непосредственных результатах проведенных исследований, обоснованы и подтверждены фактическим материалом.

Содержание автореферата полностью отражает основные аспекты представленного исследования. Очевиден преобладающий, ключевой личный вклад автора в проведении исследований и анализе результатов.

Все вышесказанное свидетельствует о большой теоретической и практической значимости, перспективности внедрения и научного использования полученных в диссертации результатов. Принципиальных и даже оформительских замечаний к автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Таким образом, сведения, изложенные в автореферате, позволяют сделать вывод о том, что диссертационное исследование Емельянцева Александра Александровича «Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике рабдомиолиза», является завершённой научно-квалификационной работой, в которой успешно решена актуальная научная задача – выявление ранних специфических лучевых признаков острых или хронических повреждений поперечнополосатой скелетной мускулатуры, разработка и внедрение в медицинскую практику новых алгоритмов лучевой диагностики

рабдомиолиза, – имеющая важное значение как для лучевой диагностики, так и медицины в целом. По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г.), предъявляемому к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Усов Владимир Юрьевич,  
доктор медицинских наук, профессор  
Заведующий отделением рентгеновских  
и томографических методов диагностики  
НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г.Томск  
634012 Томск-12, ул.Киевская 111А, НИИ кардиологии Томского НИМЦ  
Тел.: 8-903 9512676, 8 382 2 554374  
e-mail: [ussov1962@vandex.ru](mailto:ussov1962@vandex.ru)  
[www.cardio-tomsk.ru](http://www.cardio-tomsk.ru)



Подпись \_\_\_\_\_ Усова В.Ю. \_\_\_\_\_ заверяю

Ученый секретарь Томского НИМЦ  
кандидат биологических наук  
Ирина Юрьевна Хитринская



\_\_\_\_\_  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(Подпись)

23.08.21