

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.

Диссертационное исследование Емельянцева Александра Александровича «Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике рабдомиолиза» посвящено решению актуальной проблемы современной медицины, а именно, роли диагностических инструментальных методик в диагностике и контроле лечения рабдомиолиза.

В последнее время усовершенствовались подходы к лечению данной патологии, что привело к повышению требований к диагностике. Несмотря на быстрое развитие методов лучевой диагностики, улучшение оснащенности медицинских учреждений Российской Федерации, сохраняется проблема выявления заболеваний мышечной ткани методами инструментальной диагностики. До сих пор в России не стандартизированы ультразвуковые и магнитно-резонансные исследования.

В рамках работы усовершенствованы методики магнитно-резонансной томографии (МРТ) при болезнях мышц, с основным изучением рабдомиолиза. Эти результаты открывают новый взгляд на роль МРТ при ведении пациентов с патологией мышечной ткани.

Название работы соответствует цели исследования, задачи грамотно и четко сформулированы, выводы логично вытекают из представленного материала и отвечают поставленным задачам. Научные положения полно отражают результаты, полученные автором.

Исследование выполнено на большом клиническом материале – проанализированы данные 90 больных с использованием современных методов лучевой диагностики. Анализ полученных в работе данных проведен с помощью корректной статистической обработки.

В работе детально изучена семиотика ультразвукового и МРТ исследований.

В работе усовершенствована методика МР-сканирования при остром поражении мышечной ткани, изучена количественная оценка времени релаксации мышечной ткани, модифицированы импульсные последовательности. Проведена оптимизация исследования в случаях выявления физиологического постнагрузочного отёка путем выполнения дополнительного МР-сканирования через 1 час отдыха с использованием протоколов STIR и количественной МРТ. В работе выявлены воспроизводимые МР-паттерны при использовании физической нагрузки, что представляет большую практическую значимость для изучения функциональных нарушений при заболеваниях мышечной ткани. Предложенное сканирование всего тела позволяет исключить пропуск мышечного отёка при неуточнённой локализации. Проведена динамическая количественная МР-оценка состояния мышечной ткани пациентам с рабдомиолизом в процессе лечения. Внедрён в клиническую практику алгоритм дифференциальной диагностики рабдомиолиза и заболеваний, проявляющихся отёком мышечной ткани, с использованием лучевых методов диагностики.

Разработанная автором методика МР-сканирования позволяет не только дифференцировать рабдомиолиз с другими заболеваниями, проявляющимися преимущественно отёком мышечной ткани, но определяет показания к фасиотомии и позволяет оценивать активность патологического процесса в процессе лечения. В работе установлено, что наиболее эффективной методикой диагностики рабдомиолиза является количественная МРТ с применением логит-модели. УЗИ является вспомогательным методом при невозможности проведения МРТ, КТ не является методом выбора при диагностике.

Выглядит перспективным дальнейшее изучение данной тематики для улучшения качества медицинской помощи.

Практические рекомендации, сформулированные автором на основании проведенного комплексного исследования, отличаются конкретностью и могут быть использованы в профильных лечебно-профилактических учреждениях.

Качество выполненного исследования подтверждается публикацией основных результатов диссертации в 11 научных работах, из них 3 статьи опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованным перечнем ВАК


России, 1 работа в журнале, который индексируется в международной базе данных (SCOPUS). Результаты работы обсуждены на научно-практических конференциях.

Таким образом, диссертационное исследование А.А. Емельянцева представляет собой решение актуальной задачи для лучевой диагностики и имеет медико-социальное значение.

Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1168 от 01.10.2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий научно-исследовательского отдела
лучевой и инструментальной диагностики ФГБУ
«НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России
кандидат медицинских наук,

23.09.21


Т.А. Берген

Адрес: 630055, г. Новосибирск, Речкуновская ул., 15

Сайт: <https://meshalkin.ru/>

E-mail: mail@meshalkin.ru

Телефон-факс: +7 (383) 347-60-58

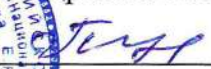
Подпись кандидата медицинских наук Т.А. Берген заверяю:

Заместитель директора по экономике и развитию

ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России,

доктор экономических наук




А.Н. Пухальский