

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ширяева Григория Андреевича на тему «Применение магнитно-резонансной спектроскопии в диагностике стеатоза печени в рамках метаболического синдрома и стеатогепатита», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Актуальность диссертационной работы Ширяева Г.А. «Применение магнитно-резонансной спектроскопии в диагностике стеатоза печени в рамках метаболического синдрома и стеатогепатита» обусловлена широким распространением неалкогольной жировой болезни печени (НАЖБП), особенно не связанной с приемом алкоголя. В настоящее время наиболее точным методом для диагностики НАЖБП является биопсия печени, однако это инвазивная методика, которая сопряжена с осложнениями. Кроме того, в связи с неравномерностью распределения избыточного жира в печени может быть причиной диагностических ошибок. Поэтому большее значение имеет разработка и внедрения в практическое здравоохранение достоверных и неинвазивных методов выявления заболевания, особенно на ранней стадии, возможность количественного определения содержания жира в паренхиме печени, которые бы позволили не только диагностировать, но оценить динамику изменений на фоне лечения.

Применение мультиспиральной компьютерной томографии и ультразвукового исследования показывают низкую специфичность в оценке содержания жира в печени. Магнитно-резонансная томография является методом выбора для оценки содержания жира в печени, чувствительность и специфичность метода сравнима с биопсией.

В работе Ширяев Г.А., на основании разработанного протокола одноосельной спектроскопии с триггерной методикой синхронизации по дыханию, получил достоверные и воспроизводимые результаты оценки степени жировой инфильтрации печени у больных с НАЖБП. В результате сопоставления данных МР-спектроскопии и биопсии доказал высокую корреляцию показателей количественного измерения и оценки динамики

изменения содержания жира в печени при лечении, а следовательно возможность и необходимость применения данного метода в алгоритме обследования и оценке результатов лечения пациентов с жировой болезнью печени.

Основными плюсами применения МРТ и протонной МР-спектроскопии в диагностике и контроле терапии НАЖБП являются неинвазивность, точность и быстрота получения результатов.

Таким образом, **научная новизна и актуальность** работы несомненны. Также высока **практическая значимость** работы, поскольку разработанная методика может быть применена в реальной клинической практике.

Работа выполнена на достаточном числе наблюдений - 70 пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, распределенных в две группы. Оценка жировой инфильтрации печени выполнялась современным методом МР-спектроскопией. Для разработки методики МР-спектроскопии и дальнейшего анализа было обследовано 15 здоровых добровольцев. Объем материала достаточный для получения достоверных результатов, примененные методы современны и воспроизводимы. Статистическая обработка адекватна и полноценна.

Автореферат выполнен в традиционном стиле и полностью отражает основные положения диссертации. Выводы исследования соответствуют поставленным задачам. Автореферат содержит чёткие практические рекомендации. Список опубликованных работ отражает содержание исследования. Текст оформлен в научном стиле в соответствии с общепринятыми требованиями.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, по итогам анализа автореферата Ширяева Григория Андреевича по актуальности, научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований можно сделать заключение, что диссертация на тему «Применение магнитно-резонансной спектроскопии в

диагностике стеатоза печени в рамках метаболического синдрома и стеатогепатита» соответствует требованиям пункта 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ширяев Григорий Андреевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Профессор кафедры лучевой диагностики
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского,
(специальность 14.00.19 – лучевая диагностика,
лучевая терапия
доктор медицинских наук

Сташук Галина Александровна

Подпись д.м.н. Сташук Г.А. «заверяю».
Ученый секретарь института
ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М. Ф. Владимирского,
доктор медицинских наук,
профессор



Берестень Наталья Федоровна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф.
Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского).
Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1, «Административный» подъезд.
Телефон: (495) 681-03-03, E-mail: moniki@monikiweb.ru, сайт: <https://www.monikiweb.ru/>

«12» мая 2022 г.