

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы. Неалкогольная жировая болезнь печени (НАЖБП) включает в себя как простой стеатоз печени, так и неалкогольный стеатогепатит и цирроз печени. Стеатоз имеет относительно доброкачественное течение, однако, НАСГ может прогрессировать до цирроза печени. Диагноз НАЖБП ставится при отсутствии употребления алкоголя пациентом и считается проявлением метаболического синдрома. В настоящее время наиболее точным методом для диагностики НАСГ является биопсия печени, однако у многих пациентов биопсия печени не проводится, и в отсутствие более точных методик визуализации и сывороточных маркеров, диагноз часто ставится лишь методом исключения других патологий. МСКТ и УЗИ имеет низкую специфичность в количественной оценке содержания липидов в печени. Но, благодаря высокой чувствительности эти методы могут быть использоваться в качестве скрининга для выявления пациентов с НАЖБП. Было показано, что МРТ имеет высокую специфичность и чувствительность в оценке количественного содержания жира печени. Существуют различные методики, которые могут быть использованы для этой цели. Наиболее перспективными – являются методики химического сдвига и протонная магнитно-резонансная спектроскопия (МРС). Данные МРС имеют лучшую корреляцию с измерением содержания жира по данным биопсии.

Научная новизна. Научная новизна исследования состоит в том, что автор продемонстрировал эффективность и точность МРС печени в динамической оценке содержания жира у пациентов с НАЖБП в стадии

стеатоза. Показал воспроизводимость и устойчивость данных получаемых с помощью этой методики. Определил место методики МРС в алгоритме диагностики пациентов с НАЖБП.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. В исследовании были продемонстрированы преимущества методики протонной МРС печени, по сравнению с ультразвуковым исследованием и компьютерной томографией, в динамическом наблюдении пациентов, выражающиеся в возможности получения воспроизводимых и повторяемых данных о количественном содержании жира в паренхиме печени, сопоставимых с морфологическим исследованием. Автором была оценена возможность проведения динамической оценки с помощью протонной МР-спектроскопии результатов лечения пациентов с НАЖБП и НАСГ. Объективные количественные данные позволили адекватно оценить эффективность предпринимаемого лечения. Полученные в исследовании результаты могут обеспечить научную основу для использования протонной МРС, как альтернативы биопсии печени, при исследованиях эффективности различных методов лечения пациентов с НАЖБП.

Актуальность и практическая ценность данного исследования не вызывают сомнений. В целом, цель и задачи исследования изложены ясно, клинический материал достаточен для последующего анализа и статистической обработки. Практические рекомендации обоснованы материалами исследования, имеют важное клиническое значение и воспроизводимы.

Апробация материалов работы в научной печати, на конференциях свидетельствует о хорошем качестве данных в исследовании, их востребованности и актуальности.

Результаты исследования изложены в 10 печатных работах, из них в перечне ВАК – 2, в индексируемых в международной базе Scopus – 2; кроме того по теме диссертации опубликовано 3 клинических случая; публикаций в

сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 3.

Автореферат имеет стандартный объем и структуру, описанный в тексте клинический материал представлен в достаточном объеме, логично и последовательно, и формирует исчерпывающее представление о проделанной диссертационной работе. Принципиальных замечаний нет

Заключение

На основании автореферата по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, объему проведенных исследований работа Ширяева Г.А. 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 гастроэнтерологии
Федеральное государственное бюджетное
учреждение дополнительного профессионального
образования «Центральная государственная
медицинская академия»

Управления делами Президента

Российской Федерации,

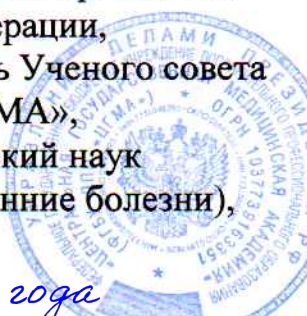
ученый секретарь Ученого совета
ФГБУ ДПО «ЦГМА»,

доктор медицинский наук

(14.01.04- внутренние болезни),

профессор

12 мая 2022 года



Зверков Игорь Владимирович