

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузма Фади на тему «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадий фиброза печени у больных с алкогольной болезнью печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационного исследования несомненна и обусловлена как необходимостью дифференциальной диагностики алкогольной и неалкогольной жировой болезни печени, достаточно высоким уровнем заболеваемости, а также сложностями, связанными с выполнением инвазивных методов исследования, в данном случае – проведением биопсии печени.

Научно-практическая значимость

Диссертационное исследование Кузма Фади направлено на совершенствование алгоритма неинвазивной диагностики степени фиброза печени на основе клинической оценки диагностической точности метода кратковременной эластографии с применением аппарата Фиброскан в определении стадии фиброза печени у пациентов с алкогольной болезнью печени по сравнению с биопсией печени.

Автором проведено комплексное клиническое исследование достаточно большой когорты пациентов с алкогольной болезнью печени с соблюдением всех этически-правовых норм, включающее не только опрос, физикальный осмотр, выполнение рутинных лабораторно-инструментальных методов исследования и заполнение специальных опросников, но и проведение кратковременной эластографии на аппарате Фиброскан, а также пункционную биопсию печени с последующим гистологическим исследованием полученного биологического материала.

В своей работе автором впервые показано, что для стадии тяжелого фиброза (Ф4) у больных алкогольной болезнью печени эластография демонстрирует наибольшую чувствительность, составляющую 91% и специфичность, составляющую 82 %. Продемонстрирована высокая положительная предсказательная ценность показателя, достигающая почти 95%.

Автором впервые установлено, что среди пациентов с менее выраженной стадией фиброза печени диагностическая точность эластографии несколько снижается и составляет 91,7 %, при этом показатель чувствительности метода в данной когорте равен 70 %, специфичности – 94,94 %.

Кроме того, автором показано, что глубина морфологических изменений печени у пациентов с алкогольной болезнью печени соответствует выраженности тромбоцитопении, а плотностью печеночной ткани, установленная по данным кратковременной эластографии коррелирует с выраженностью гипоальбуминемии.

Диссертантом отмечено, что использование опросников по алкогольной зависимости продемонстрировало большую надежность применения анкет у мужчин, чем у женщин.

На основании полученных результатов комплексного клинического исследования автором предложен модифицированный алгоритм диагностики степени фиброза у пациентов с алкогольной болезнью печени, позволяющий осуществлять неинвазивную диагностику, что имеет несомненную практическую ценность.

По теме исследования опубликованы 12 работ, в том числе, 9 работ в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий или входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Результаты клинического исследования были представлены автором и обсуждены на международных научно-практических конференциях, внедрены в клиническую практику и образовательный процесс.

Замечаний к работе при ознакомлении с авторефератом не возникло.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Кузма Фади на тему «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадий фиброза печени у больных с алкогольной болезнью печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Усановой Анны Александровны, соответствует данной специальности и является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, направленное на оптимизацию алгоритма диагностики стадий фиброза печени с применением аппарата "Фиброскан" у пациентов с алкогольной болезнью печени по сравнению с данными биопсии печени для оценки диагностической эффективности метода.

Диссертационная работа Кузма Фади соответствует требованиям раздела, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский

университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кузма Фади, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-макляя, д.6)

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой семейной медицины
Медицинского института
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Профессор (3.1.31 -Геронтология и гериатрия)

Жернакова Нина Ивановна

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, телефон: (4722) 30-12-11, email: Info@bsuedu.ru

личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Жернакова Н.И.

Илья Иванович

25 02

20 25



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузма Фади «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадии фиброза печени у больных алкогольной болезнью печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Одним из динамично развивающихся современных направлений медицинской науки и практики является разработка и внедрение в клиническую практику высокотехнологичных неинвазивных методов диагностики заболеваний и состояний, определяющих качество жизни пациентов и прогноз их заболевания. К одним из таких методов можно отнести ультразвуковую кратковременную эластографию, для которой была разработана специальная аппаратно-программная платформа Фиброскан. Фиброзный процесс в той или иной степени является этапом и исходом довольно широкого спектра заболеваний печени, с наибольшей частотой – неалкогольной жировой болезни печени и поражения печени при злоупотреблении алкоголем. Наиболее точным диагностическим методом для выявления степени фиброза является патоморфологическое исследование биоптата печени. Однако, необходимость динамической оценки состояния органа, контроля эффективности лечения диктуют необходимость поиска безопасных альтернатив, одной из которых является кратковременная эластография.

Научно-практическая значимость

Диссертация Кузма Фади, посвященная клинико-диагностической валидации этого метода для стадирования фиброза у пациентов с алкогольной болезнью печени (АБП), выполнена как нельзя своевременно.

Диссертант для достижения поставленной цели провел проспективное когортное клиническое исследование, в которое были включены однородные и сопоставимые группы пациентов с диагностированной алкогольной болезнью печени (АБП) с различными стадиями фиброза. Доказательство своей научной гипотезы автор построил на сопоставлении результатов измерений плотности печени не только с результатами патологоанатомического анализа биоптатов печени, но и с лабораторными и опросными данными.

На репрезентативном материале Кузма Фади удалось определить пределы диагностической точности метода, установить место, кратковременной эластографии в современной диагностике фиброза при АБП с точки зрения информативности и доказательности. Результаты работы имеют большое научно-практическое значение для внутренних болезней.

Полученные автором результаты отражены в 9 статьях, опубликованных в журналах, включенных в перечень ВАК Минобрнауки. Безусловным достоинством работы является то, что основные ее положения уже

используются в клинико-диагностическом процессе в гастроэнтерологическом отделении ГБУЗ РМ Мордовская РЦКБ. При ознакомлении с авторефератом серьезных критических замечаний, имеющих принципиальный характер, не возникло. Существующие отдельные технические опечатки не снижают общего впечатления о работе.

Заключение

Согласно представленному автореферату, диссертация Кузма Фади «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадий фиброза печени у больных с алкогольной болезнью печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Усановой Анны Александровны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи, связанной с оптимизацией алгоритма неинвазивной диагностики стадий фиброза печени с использованием аппарата "Фиброскан" у пациентов с алкогольной болезнью печени.

Диссертационная работа Кузма Фади соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кузма Фади, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-макляя, д.6)

Доктор медицинских наук, (14.00.05 - Внутренние болезни)

профессор, профессор кафедры госпитальной терапии

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России

Абдулхаков Рустам Аббасович

Подпись доктора медицинских наук, профессора Р.А. Абдулхакова заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России доктор медицинских наук, профессор Мустафин Ильшат Ганиевич

Контактная информация.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России), адрес: 420012, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49. Тел.: +7 (843) 236-06-52, E-mail: rector@kazangmu.ru. Сайт: <http://kazangmu.ru>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузма Фади на тему «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадии фиброза печени у больных алкогольной болезнью печени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Работа Кузма Фади выполнена на актуальную тему, связанную с изучением диагностической точности метода кратковременной эластографии у пациентов с алкогольной болезнью печени и доказательством перспективности его применения в качестве альтернативы инвазивной методике пункционной биопсии печени при фиброзе стадии Ф4 и при отсутствии клинических признаков декомпенсации цирроза печени.

Научно-практическая значимость

В работе автором представлены результаты когортного двойного слепого сравнительного исследования результатов кратковременной эластографии и данных пункционной биопсии печени у пациентов с подтвержденной алкогольной болезнью печени. В работе с учетом действующих клинических рекомендаций использованы современные методы лабораторной, инструментальной и патоморфологической диагностики заболеваний печени, специальные опросники. Степень активности воспалительного процесса и фиброза печени определена с использованием светооптической микроскопии срезов образцов печеночной ткани.

В работе впервые доказано, что метод эластографии печени характеризуется высокой диагностической точностью у лиц со стадией фиброза Ф3-Ф4. Показано также, что для высокой точности диагностики стадий фиброза печени Ф2 от Ф3 целесообразно выполнение биопсии печени, а на стадиях умеренного фиброза отдельное использование эластографии не является оправданным. В работе выявлена прямая корреляция между уровнем индикативных показателей диагностической точности, специфичности и чувствительности кратковременной эластографии и степенью выраженности ФП по данным патоморфологического исследования биоптатов. Наибольшие значения индикативных показателей диагностической точности, специфичности и чувствительности наблюдаются на более выраженных стадиях фиброза (Ф3 и выше).

На основании полученных результатов автором оптимизирован алгоритм диагностики степени фиброза у пациентов с алкогольной болезнью печени. При этом выявление стадий Ф3 и Ф4 фиброза печени не потребует проведения пункционной биопсии печени, а может основываться на результатах кратковременной эластографии, тогда как для уточнения стадии Ф2 потребуется проведение патоморфологического исследования биоптата печени.

Работа, выполненная Кузма Фади несомненно имеет перспективы дальнейшей разработки темы. По результатам выполненного исследования автором предложены практические рекомендации.

Достоверность полученных автором результатов подтверждается грамотным статистическим анализом, выполненным на лицензионном программном обеспечении, а также достаточным для получения статистически достоверных данных количеством пациентов (90 больных с подтвержденной алкогольной болезнью печени), корректно разработанным дизайном, критериями включения, исключения и невключения, грамотно выстроенной логистикой исследования, соблюдением принципов рандомизации.

В общей сложности по теме исследования опубликованы 12 печатных работ, из них 9 публикаций в журналах, которые рекомендованы ВАК РФ.

Основные положения и результаты диссертации неоднократно докладывались на региональных, всероссийских научных конференциях и форумах с международным участием. Указанные результаты исследования внедрены в клиническую практику и образовательный процесс.

Замечаний, имеющих критический характер, нет.

Заключение

Таким образом, анализ автореферата показал, что диссертационная работа Кузма Фади на тему «Диагностическая точность метода кратковременной эластографии с использованием аппарата Фиброскан в оценке стадий фиброза печени у больных с алкогольной болезнью печени», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Усановой Анны Александровны, является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по совершенствованию алгоритма неинвазивной диагностики степени фиброза печени на основе клинической оценки диагностической точности метода кратковременной эластографии с применением аппарата Фиброскан в определении стадии фиброза печени у пациентов с алкогольной болезнью печени по сравнению с биопсией печени, что имеет существенное значение для специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Диссертационная работа Кузма Фади соответствует требованиям раздела, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Кузма Фади, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв составлен для предоставления в Диссертационный совет ПДС 0300.004 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6)

Доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН,
профессор, ректор, заведующий кафедрой
факультетской терапии и гастроэнтерологии
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава РФ,
профессор

Ливзан Мария Анатольевна

Ливзан

(3.1.18 - Внутренние болезни)

(3.3.2 - Патологическая анатомия)

ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России. Адрес: 644099, Омская область, г.Омск,
ул. Ленина, д. 12, телефон: 8(3812) 957001, email: rector@omsk-osma.ru.



Подпись

Ливзан М.А.

заверяю

25

Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения

В.И. Луговой