

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.016.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 15 февраля 2022 г. № 1

О присуждении Вендиктовой Дарье Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клиническое применение ультразвуковой стеатометрии в диагностике и мониторинге неалкогольной жировой болезни печени» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки) принята к защите 7 декабря 2021 года (протокол заседания № 13 п. 2) диссертационным советом 21.2.016.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 127473, Российская Федерация, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20 стр. 1; приказ о создании диссертационного совета № 105/нк от 11 апреля 2012 года.

Соискатель Вендиктова Дарья Юрьевна, 6 августа 1992 года рождения, в 2016 году с отличием окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

В 2021 году освоила программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (диплом об окончании аспирантуры 106704 0002925) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Работает младшим научным сотрудником Проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также работает врачом ультразвуковой диагностики в отделении диагностических и малоинвазивных технологий областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница №1» города Смоленска.

Диссертация выполнена в проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Борсуков Алексей Васильевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, проблемная научно-исследовательская лаборатория «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии», директор.

Официальные оппоненты:

1. Шишкин Александр Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации, медицинский факультет, кафедра факультетской терапии, заведующий кафедрой.

2. Селивёрстов Павел Васильевич – кандидат медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра внутренних болезней, клинической фармакологии и нефрологии, доцент кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение «3 Центральный военный клинический госпиталь имени А.А. Вишневского» Министерства обороны Российской Федерации (ФГБУ «3 ЦВКГ им. А.А. Вишневского» Минобороны России) в своем положительном отзыве, подписанном Павловым Александром Игоревичем, доктором медицинских наук, доцентом, заслуженным врачом Российской Федерации, полковником медицинской службы, заместителем начальника госпиталя по медицинской части ФГБУ «3 ЦВКГ им. А.А. Вишневского» Минобороны России, указала, что диссертационная работа Дарьи Юрьевны Вендиктовой на тему: «Клиническое применение ультразвуковой стеатометрии в диагностике и мониторинге неалкогольной жировой болезни печени», выполненная под руководством доктора медицинских наук Борсукова Алексея Васильевича, и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача количественной неинвазивной диагностики стеатоза печени и мониторинга персонализированного немедикаментозного лечения у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, что имеет важное значение в клинике внутренних болезней. Диссертационная работа по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки) полностью соответствует требованиям п. 9-14 "Положения о присуждении ученых

степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 "О порядке присуждения ученых степеней" (в ред. Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016, №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1168, от 02.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539 с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Дарья Юрьевна Венидиктова достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 41 научную работу, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 научных работ (из них 10 полнотекстовых статей, 5 тезисов в сборниках материалов российских и международных конгрессов и научно-практических конференций, 2 патента на изобретение, общий объем – 88 страниц), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ (из них 6 полнотекстовых статей, общий объем публикаций в рецензируемых изданиях – 39 страниц).

Опубликованные работы по теме диссертации в полной мере отражают результаты диссертационного исследования и содержат новые данные по клиническому применению ультразвуковой стеатометрии в диагностике и мониторинге неалкогольной жировой болезни печени. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах. Соискатель Венидиктова Дарья Юрьевна принимала непосредственное участие в подготовке всех публикаций, лично проанализировала полученные результаты и подготовила текст публикаций. Сведения об опубликованных работах представлены в диссертации.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Борсуков, А. В. Ультразвуковая диагностика стеатоза печени: разработка новой методики количественной оценки патологического процесса / А. В. Борсуков, Д. Ю. Венидиктова // Медицинский алфавит. – 2017. – Т. 2. – № 19. – С. 47-51.

2. Борсуков, А. В. Оценка сравнительной эффективности методов инструментальной диагностики стеатоза печени у пациентов с метаболическим синдромом / А. В. Борсуков, Д. Ю. Венидиктова // Практическая медицина. – 2018. – Т. 16. – № 2. - С. 16-21.
3. Венидиктова, Д. Ю. Методика ультразвуковой стеатометрии при неалкогольной жировой болезни печени: пилотные результаты / Д. Ю. Венидиктова, А. В. Борсуков, А. В. Алипенкова [и др.] // Клиническая практика. – 2019. – Т. 10. – № 1. – С. 23-29.
4. Венидиктова, Д. Ю. Ультразвуковая количественная стеатометрия печени у пациентов с избыточной массой жира: возможности усовершенствованной методики / Д. Ю. Венидиктова, А. В. Борсуков // Лучевая диагностика и терапия. – 2020. – Т. 11. – № 1. – С. 64-69.
5. Венидиктова, Д. Ю. Немедикаментозное лечение неалкогольной жировой болезни печени: оценка эффективности ультразвуковой стеатометрией / Д. Ю. Венидиктова, А. В. Борсуков // Медицинский алфавит. – 2020. – № 10. – С. 38-42.
6. Венидиктова, Д. Ю. Уровень комплаентности пациентов как основа назначения персонализированного немедикаментозного лечения неалкогольной жировой болезни печени / Д. Ю. Венидиктова // Практическая медицина. – 2021. – Т. 19. - № 1. – С. 96-105.

Патенты на изобретение:

Патент № 2648183 Российская Федерация, МПК А61В 5/00, А61В 8/00, G01N 33/48. Способ диагностики стеатоза печени: № 2017108293: заявл. 13.03.2017: опубл. 22.03.2018 / А. В. Борсуков, Т. Г. Морозова, Д. Ю. Венидиктова, Ю. В. Иванов. – 11 с.

Патент № 2715440 Российская Федерация, МПК А61В 8/08. Способ дифференциальной диагностики очагового жирового гепатоза и кист печени: № 2019120584: заявл. 28.06.2019: опубл. 28.02.2020 / А. В. Борсуков, Д. Ю. Венидиктова. – 9 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от доктора медицинских наук Винницкой Елены Владимировны, заведующей отделом гепатологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский клинический научный центр имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения города Москвы». Отзыв положительный, критических замечаний не имеет.

- от доктора медицинских наук, профессора Хадарцева Александра Агубечировича, директора медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тульский государственный университет». Отзыв положительный, критических замечаний не имеет.

- от доктора медицинских наук, профессора Вишневого Валерия Ивановича, заведующего кафедрой внутренних болезней, медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева». Отзыв положительный, критических замечаний не имеет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты – известные и компетентные специалисты, имеют большое количество публикаций в сфере внутренних болезней, гастроэнтерологии, гепатологии, а именно изучения неалкогольной жировой болезни печени. Ведущая организация широко известна достижениями в научных исследованиях по специальности внутренние болезни, в том числе в гепатологии и способна определить практическую и научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм мониторинга немедикаментозного лечения неалкогольной жировой болезни печени, подразумевающий включение в стандартный диагностический комплекс количественной ультразвуковой

стеатометрии с оценкой коэффициента затухания ультразвуковой волны в тканях, а также оценка уровня комплаентности пациента с последующим предложением персонализированного немедикаментозного лечения и диагностического комплекса. Разработан новый метод диагностики стеатоза печени (патент RU № 2648183), метод дифференциальной диагностики очагового жирового гепатоза с использованием ультразвукового исследования (патент RU № 2715440).

предложено ввести в алгоритм обследования пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени комплексную клинико-лабораторно-инструментальную диагностику с количественной ультразвуковой стеатометрией печени, с учетом высоких уровней чувствительности и специфичности метода. При выборе персонализированной программы немедикаментозного лечения (сочетание физической активности и рационального питания) предложено предварительно оценивать уровень комплаентности пациентов и степень выраженности стеатоза печени для повышения результативности лечения.

доказана возможность использования количественной ультразвуковой стеатометрии в качестве референтного метода как для первичного выявления заболевания, так и для мониторинга немедикаментозного лечения с учетом высокой чувствительности, специфичности и точности метода;

введены пороги показателя ультразвуковой стеатометрии у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени на стадии стеатогепатита с высоким риском начала формирования фиброза печени и на стадии стеатогепатита с переходом в клинически значимый фиброз печени.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана высокая информативность метода количественной ультразвуковой стеатометрии в определении степени выраженности стеатоза печени, оценке прогноза течения заболевания, результативности немедикаментозного лечения, что позволяет рекомендовать метод количественной ультразвуковой стеатометрии в дополнение к общеизвестным

методам диагностики (клинические, лабораторные, инструментальные исследования) у пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени.

применительно к проблематике диссертации результативно использован анализ данных методами описательной статистики и сравнения выборок (с использованием параметрических и непараметрических критериев). Измерение связи между переменными осуществлялось с использованием корреляционного анализа. Для описания относительной частоты бинарного признака использовали доверительный интервал. С целью определения прогностических показателей данных количественной ультразвуковой стеатометрии проводилось сравнение данного метода с показателями референтных методов исследования путем расчета показателей прогностичности.

изложены данные, позволяющие проанализировать возможность использования количественной ультразвуковой стеатометрии в выявлении неалкогольной жировой болезни печени и ее мониторинге в том числе на фоне немедикаментозного лечения;

раскрыты возможности мультипараметрического ультразвукового исследования, в том числе с получением количественных показателей коэффициента затухания ультразвуковой волны в тканях с последующей оценкой эффективности проводимой персонализированной немедикаментозной терапии;

изучены данные количественной ультразвуковой стеатометрии у пациентов с разным уровнем комплаентности, избыточной массой тела и разными степенями ожирения, а также выраженностью стеатоза печени, что позволило в дальнейшем создать алгоритм мониторинга немедикаментозного лечения неалкогольной жировой болезни печени;

проведена модернизация алгоритмов обследования пациентов с избыточной массой тела, ожирением, метаболическим синдромом, другими факторами риска возникновения и развития неалкогольной жировой болезни печени, подразумевающая комплексное изучение жалоб, данных анамнеза,

показателей лабораторных, инструментальных методов исследования с последующей бальной оценкой.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны учебные материалы по теме диссертации, которые внедрены в учебный процесс: кафедры пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России, в работу отделения функциональной диагностики и общетерапевтического отделения корпуса №5 областного государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Клиническая больница №1», г. Смоленска;

определены возможности нового алгоритма мониторинга немедикаментозного лечения неалкогольной жировой болезни печени для своевременного выявления данного заболевания, выбора наиболее эффективного немедикаментозного подхода к лечению пациента с данной патологией, а также определения необходимого диагностического комплекса для дальнейшего мониторинга заболевания;

создан метод дифференциальной диагностики очагового жирового гепатоза с использованием методик мультипараметрического ультразвукового исследования;

представлены клинические случаи пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, разной выраженностью стеатоза печени, с избыточной массой тела и ожирением с подробным описанием результатов, полученных с использованием предложенного комплексного диагностического обследования с применением количественной ультразвуковой стеатометрией.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты получены с использованием высокотехнологичных методов обследования пациентов с неалкогольной жировой болезнью печени, современных методик статистической обработки данных;

теория построена на основе проверяемых, известных данных.

Полученные автором результаты исследования согласуются с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

идея базируется на подробном анализе и обобщении данных заключений клинико-лабораторного обследования, результатов инструментальных методов исследований (неинвазивной биоимпедансометрии, мультипараметрического ультразвукового исследования, в том числе количественной ультразвуковой стеатометрии, двух-энергетической рентгеновской абсорбциометрии в режиме «Все тело», компьютерной, магнитно-резонансной томографии), комплексных индексов, гистологического исследования биоптатов печени, и согласуется с опубликованными ранее данными по теме диссертации;

использовано сравнение имеющихся отечественных и зарубежных литературных данных о ранее проведенных исследованиях в сфере неалкогольной жировой болезни печени, ожирения, метаболического синдрома, факторами риска их возникновения с авторскими результатами, полученными по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно проведен аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по изучаемой проблеме, осуществлено планирование исследования, составлена его программа. Лично проведено комплексное ультразвуковое исследование в В-режиме, в режиме цветового доплеровского картирования, определение гепаторенального индекса, выполнена эластография, количественная стеатометрия, тонкоигольная пункционно-аспирационная биопсия печени, неинвазивная биоимпедансометрия и двух-энергетическая рентгеновская абсорбциометрия у 157 пациентов в различных временных интервалах, предусмотренных дизайном исследования. Анализ, интерпретация, изложение полученных результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций, подготовка материалов к опубликованию выполнены автором лично. Доля участия автора в анализе информации, формировании результатов, написании диссертационного исследования – 100%.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Вендиктова Дарья Юрьевна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию по вопросам диагностики неалкогольной жировой болезни печени, мониторинга немедикаментозного лечения пациентов с данной патологией, обосновала особенности и перспективы применения количественной ультразвуковой стеатометрии.

На заседании 15 февраля 2022 года диссертационный совет принял решение за решение актуальной научной задачи – обоснование использования количественной ультразвуковой стеатометрии в диагностике и мониторинге неалкогольной жировой болезни печени, имеющей значение для развития внутренних болезней, присудить Вендиктовой Дарье Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки), участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета 21.2.016.01
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета
21.2.016.01
д.м.н., профессор


Стрюк Раиса Ивановна
Лобанова Елена Георгиевна

15 февраля 2022 г.