

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Б.В. ПЕТРОВСКОГО»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 19.06 2018 № 8

О присуждении Морозовой Татьяне Геннадьевне ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны» по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 06 марта 2018 года (протокол № 6) диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Совет утвержден приказом Рособрнадзора № 1925-1805 от 11.09.2009 г., адрес: 119991, г. Москва, ГСП – 1, Абрикосовский переулок, д. 2.

Соискатель Морозова Татьяна Геннадьевна, 1982 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Диагностическая и прогностическая значимость неинвазивной ультразвуковой эластографии у пациентов, страдающих алкогольной болезнью печени» защитила в 2013 году в диссертационном совете, созданном на базе ГБОУ ВПО «Смоленская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Во время подготовки докторской диссертации с сентября 2011 года и по настоящее время работала старшим научным сотрудником Проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Докторская диссертация выполнена на базе ОГБУЗ «Клиническая больница № 1» г. Смоленска (отделение диагностические и малоинвазивные технологии, отделение функциональной и ультразвуковой диагностики).

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Борсуков Алексей Васильевич, директор Проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Шолохов Владимир Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, ведущий научный сотрудник отделения ультразвуковой диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Степанова Юлия Александровна, доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики ИПО Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Рязанов Владимир Викторович, доктор медицинских наук, профессор кафедры современных методов диагностики и радиолучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский

государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном Вольской Еленой Алексеевной, кандидатом исторических наук, проректором по научной работе, указала, что диссертация Татьяны Геннадьевны Морозовой на тему: «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны» по объему проведенных исследований, обоснованности и значимости сделанных заключений является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой сформулировано и обосновано современное решение актуальной научной проблемы: диагностическая и прогностическая значимость мультипараметрической эластографии, ее роль в дифференциальной диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, оценке распространенности процесса и динамическом наблюдении за пациентами, что имеет важное научное и практическое значение для многопрофильных стационаров в оказании медицинской помощи и развития службы лучевой диагностики.

Диссертация полностью отвечает требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Соискатель имеет 45 опубликованных работ, в том числе 29 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях. Научные труды полностью отражают все результаты и выводы работы, содержат значимые и ценные материалы по мультипараметрической эластографии в диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны. Доля авторского вклада составляет не менее 80% объема.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Борсуков А.В., Морозова Т.Г. Новые диагностические возможности эндосонографии при заболеваниях поджелудочной железы с применением

эластографии [Электронный ресурс] // Вестник новых медицинских технологий. – 2014. – №1. – Режим доступа: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2014-1/4705.pdf>.

2. Борсуков А. В., Лемешко З.А., Мамошин А.В., Морозова Т.Г. Закономерность развития остаточных очагов поражения в паренхиматозных внутренних органах человека после малоинвазивного воздействия // Ученые записки Орловского государственного университета. – 2013. – №3(53). – С. 234 – 237.

3. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Диагностические возможности эластографии печени при эндосонографии // Вестник новых медицинских технологий. – 2014. – Т. 21. – №1. – С. 44 – 47.

4. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Клиническое значение компрессионной эластографии в дифференциальной диагностике кистозных образований поджелудочной железы // Современные технологии в медицине. – 2014. – Т. 6. – №2. – С. – 103 – 109.

5. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Компрессионная эластография при эндосонографии как метод ранней дифференциальной диагностики стадий фиброзного процесса печени // Современные технологии в медицине. – 2014. – Т. 6. – №3. – С. – 79 – 84.

6. Лемешко З.А., Борсуков А. В., Мамошин А.В., Морозова Т.Г. Индуцированный патоморфоз и особенности проявления остаточных очагов поражения в паренхиматозных внутренних органах человека после малоинвазивного воздействия // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 2014. – Т. 24. – №2. – С. 22 – 30.

7. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Эластография при эндосонографии органов гепатопанкреатодуоденальной зоны: новое направление диагностики // Ученые записки Орловского государственного университета. – 2014. – №3(59). – С. 239 – 243.

8. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Компрессионная эластография при эндосонографии в ранней дифференциальной диагностике очаговых образований поджелудочной железы / Практическая медицина–2014 – №3 (79) – С. 107 – 111.

9. Борсуков А.В., Морозова Т.Г., Ковалев А.В., Сафронова М.А., Иванов Ю.В., Казакова О.П., Мамошин А.В. Опыт внедрения рекомендаций по стандартизированной методике компрессионной соноэластографии поверхностных органов и структур // Медицинская визуализация. – 2014. – №4. – С. 122 – 131.

10. Борсуков А.В., Морозова Т.Г. Диагностические возможности соноэластографии печени и селезенки при диффузных заболеваниях печени // Радиология – практика. – 2014. – №4 (46). – С. 6 – 17.

11. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Эластография печени при эндосонографии: место в диагностической программе комплексной эластометрии печени // Радиология – практика. – 2014. – №5 (47). – С. 35 – 43.

12. Морозова Т.Г. Клинические перспективы транзиторной эластометрии печени и селезенки у больных с алкогольной болезнью печени // Медицинская визуализация. – 2013. – №3. – С. 74 – 85.

13. Борсуков А. В., Морозова Т. Г., Ковалев А.В., Казакова О. П., Мамошин А.В., Смысленова М. В., Васильева Ю. Н., Синюкова Г. Т., Данзанова Т. Ю., Бусько Е.А., Рахимжанова Р.И., Фазылова С. А. Тенденции развития компрессионной соноэластографии поверхностных органов и эндосонографии в рамках стандартизации методики [Электронная версия] // Вестник новых медицинских технологий. – 2015. – № 2. – Режим доступа: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-2/51111.pdf>.

14. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Комплексная эластография печени: алгоритм выбора методики при диффузных заболеваниях печени // Клинические перспективы гастроэнтерологии, гепатологии. – 2015. – №3. – С. 8 – 14.

15. Постнова Н.А., Борсуков А.В., Морозова Т.Г., Ильясов Б.Б., Ложкевич А.А, Арушанян М.В. Компрессионная эластография печени: методика, особенности получения эластограмм, анализ ошибок и артефактов (лекция) // Радиология – практика. – 2015. – №2 (50). – С. 45 – 54.

16. Морозова Т.Г., Борсуков А.В., Мамошин А.В. Комплексная эластография печени и поджелудочной железы / /Медицинская визуализация - 2015 –№3– С. 2-10.

17. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Комплексная эластография в дифференциальной диагностике диффузных заболеваний печени // Ученые записки Орловского государственного университета. – 2015. – №4(67). – С. 378 – 382.

18. Борсуков А.В., Морозова Т.Г., Ковалев А.В. Комбинированные диагностические платформы в дифференциальной диагностике онкопатологии желудочно-кишечного тракта: на примере эндосонографии, эластографии и микротелевизионных систем [Электронный ресурс] // Вестник новых медицинских технологий. – 2015. – № 3. – Режим доступа: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-2/5111.pdf>.

19. Борсуков А.В., Морозова Т.Г., Ковалев А.В. Сравнительные диагностические возможности микротелевизионной системы, эндосонографии и эндоскопического блока обработки отраженного света в дифференциальной диагностике гастрита и рака желудка // Ученые записки Орловского государственного университета. – 2015. – №4(67). – С. 300 – 303.

20. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Применение комплексной эластографии для уточнения стадии фиброзного процесса в печени [Электронный ресурс] // Вестник новых медицинских технологий. – 2015. – № 3. – Режим доступа: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2015-2/5111.pdf>.

21. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Диагностическое значение комплексной эластографии при диффузных заболеваниях печени: перспективы и возможности // Доктор РУ. Гастроэнтерология. – 2016. – №1 (118). – С. 33 – 37.

22. Морозова Т.Г., Борсуков А.В., Плешков В.Г. Мультипараметрические ультразвуковые исследования при заболеваниях печени и поджелудочной железы в современных условиях // Клиническая практика.– 2016. №2. – С. 40- 45.

23. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Обоснование использования комплексной эластографии при диффузных заболеваниях печени // В мире научных открытий. – 2016. – №8 (80). – С. 10 – 27.

24. Борсуков А.В., Морозова Т.Г. Эластография сдвиговой волны в диагностике метастатического поражения печени при проведении

мультипараметрического ультразвукового исследования // Колопроктология. – 2017. – Т. 60 (s2). – С. 26 – 31.

25. Постнова Н.А., Борсуков А.В., Морозова Т.Г., Ильясов Б.Б., Андреев Б.В. Использование компрессионной эластографии для неинвазивной оценки фиброза печени: результаты многоцентрового исследования // Ультразвуковая и функциональная диагностика. – 2016. – №6. – С. 10 – 21.

26. Морозова Т.Г., Борсуков А.В. Современная характеристика эластографических методов исследования на примере их комплексного использования // Практическая медицина. – 2016. – № 9 (101). – С. 69 – 73.

27. Морозова Т.Г., Борсуков А.В., Буеверов А.О. Мультипараметрическая эластография. Принципы индивидуального подбора при диффузных заболеваниях печени // Медицинский совет. – 2017. – №15. – С. 148 – 152.

28. Морозова Т.Г., Борсуков А.В., Буеверов А.О., Погодина М.В. Комплексная эластография как системный подход в оценке фиброзного процесса в печени и ее очаговой патологии // Лечение и профилактика. – 2017. – №3 (23). – С. 29 – 34.

29. Морозова Т.Г. Совершенствование диагностических алгоритмов при заболеваниях печени, поджелудочной железы и желчных протоков при применении мультипараметрической эластографии // Клиническая практика. - 2017. - №4. – С. 31- 36.

На диссертацию и автореферат внешние отзывы не поступали.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций по применению всех эластографических методик в различных анатомических областях и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана научная концепция мультипараметрического использования эластографии для пациентов с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны в многопрофильном стационаре; предложены оригинальные суждения по

эластографическому мониторингу пациентов при диффузной и очаговой патологии печени, заболеваниях поджелудочной железы и желчных протоков; доказана перспективность использования новых алгоритмов обследования пациентов с применением эластографических методик в науке и практике; введен новый термин «мультипараметрическая эластография»; определена диагностическая и прогностическая значимость всех эластографических методик.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана диагностическая и прогностическая значимость каждой эластографической методики при заболеваниях органов гепатопанкреатодуоденальной зоны и при ее мультипараметрическом использовании. Изложены теоретические аспекты топографических особенностей применения мультипараметрической эластографии; изучена каждая эластографическая методика (транзиентная эластография, компрессионная эластография, эластография сдвиговой волной) при заболеваниях печени, поджелудочной железы и желчных протоков с последующим сопоставлением и возможностью взаимозаменяемости. Раскрыта роль эластографии для пациентов при поступлении, динамическом наблюдении, в выборе «зоны интереса» для проведения биопсии, что расширило границы применимости мультипараметрической эластографии. Применительно к проблематике диссертации эффективно использованы: ультразвуковое исследование, эндосонография, компьютерная и магнитно-резонансная томографии. Проведена модернизация алгоритмов для пациентов с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны с обязательным использованием мультипараметрической эластографии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработанные диагностические алгоритмы, мультипараметрическая эластография внедрены в ежедневную практику многопрофильного стационара ОГБУЗ «Клиническая больница №1» г. Смоленска, а также используются в научно-исследовательской работе Проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии», научно-образовательной

деятельности кафедры ультразвуковой и функциональной диагностики факультета последипломного образования врачей, в учебном процессе на кафедре факультетской терапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России. Определены перспективы практического применения мультипараметрической эластографии в многопрофильном стационаре для пациентов с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны. Представлены рекомендации по отдельным нозологическим формам для интерпретации эластографических методик.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что основные положения диссертации построены на данных анализа достаточного по объему материала, накопленного в течение 4 лет, базируются на известных, проверяемых данных, фактах, анализе практических клинических данных, согласуются с опубликованными ранее работами по теме диссертации других авторов, обобщают передовой опыт мировых и отечественных лидеров в лучевой диагностике, гепатологии, панкреатологии. Для обработки результатов использованы современные методики сбора, систематизации и статистической обработки информации.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и отражают все основные результаты исследования.

Личный вклад соискателя состоит в том, что патентно-информационный поиск, набор материала, статистическая обработка, анализ результатов и написание диссертации осуществлены лично автором. Предложена тема диссертации и ее методологическое решение, проведено усовершенствование эластографических методов исследования, разработаны новые алгоритмы в диагностике заболеваний гепатопанкреатодуоденальной зоны. Предложен способ мультипараметрического эластографического обследования, включая эндосонографию при заболевании органов гепатопанкреатодуоденальной зоны в многопрофильном стационаре. Соискателем лично выполнены 87% инструментальных и все 100% клинических обследований, проведена статистическая и графическая обработка полученных данных, опубликованы

результаты исследований. Результаты выполненной работы представлялись на российских и международных конференциях.

На заседании 19.06.2018 диссертационный совет принял решение присудить Морозовой Татьяне Геннадьевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия», участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - НЕТ, недействительных бюллетеней - НЕТ.

Председатель диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук, профессор

А.Г. Аганесов

Ученый секретарь диссертационного совета Д 001.027.02
доктор медицинских наук

Э.А. Годжелло

Подписи д.м.н., профессора А.Г. Аганесова и д.м.н. Э.А. Годжелло заверяю.

Ученый секретарь
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»
кандидат медицинских наук



Ю.В.Полякова