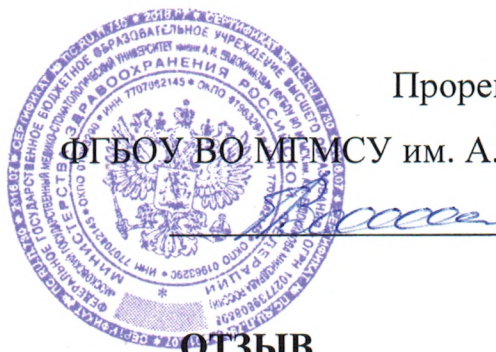


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ,

Е.А. Вольская



### ОТЗЫВ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России) в качестве ведущей организации на диссертационную работу Морозовой Татьяны Геннадьевны на тему: «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 - «лучевая диагностика, лучевая терапия

#### **Актуальность темы диссертационной работы**

Проблемы своевременной и эффективной инструментальной диагностики заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны остаются актуальными в России и во всем мире, что связано с высоким уровнем заболеваемости, смертности и скрытого течения патологий печени, поджелудочной железы и желчных протоков.

Несмотря на стремительное развитие современного диагностического оборудования, внедрение новых методик в алгоритмы обследования пациентов происходит порой не своевременно, что свидетельствует о дальнейших трудностях на этапах принятия решения о дальнейшем ведении пациентов, находящихся на госпитализации в многопрофильном стационаре. Высокая частота встречаемости заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, разнообразие патологии и не всегда

доступные лучевые методы в многопрофильных стационарах, свидетельствует о необходимости повышения эффективности диагностики. Новейшие инструментальные методы требуют экономических затрат, специализированных помещений, специалистов, а следовательно, и расширения штатов сотрудников.

Актуальной является проблема расширения возможностей эластографических методик в многопрофильном стационаре путем их мультипараметрического использования.

В диссертации Морозовой Т.Г. подробно изучается методологический подход к мультипараметрической эластографии, с предварительным подробным разбором отечественного и мирового опыта использования эластографических методик. Не вызывает сомнения необходимость и своевременность проведенного исследования.

#### **Обоснованность основных положений и выводов диссертации**

Работа основана на результатах комплексного обследования 387 больных, находившихся на лечении в многопрофильном стационаре ОГБУЗ «Клиническая больница №1», г. Смоленска. Вопросы применения мультипараметрической эластографии, динамического эластографического контроля, возможность взаимозаменяемости эластографических методов изучены в трех группах: первая группа – пациенты, страдающие заболеваниями печени (n=180), вторая – пациенты, страдающие заболеваниями поджелудочной железы (n=127), третья – пациенты, страдающие заболеваниями желчных протоков (n=80). Анализ данных в трех группах позволил оценить возможности всех видов эластографии: транзистентной эластографии, компрессионной эластографии, эластографии сдвиговой волной, компрессионной эластографии при эндосонографии, в диагностике изучаемых нозологических форм, принципы взаимозаменяемости методик, их роль в дифференциальной диагностике диффузной и очаговой патологии, доброкачественной и злокачественной

этиологии. Объем исследуемого материала и его качество достаточны для решения поставленных задач.

Результаты исследований получены на сертифицированном, современном оборудовании. Представленные в работе теоретические положения, выводы и методические подходы основаны на глубоком анализе клинического материала. Результаты комплекса современных методов статистической обработки для оценки аналитической надежности методов обеспечивают достоверность результатов исследования и сформулированных выводов.

Автором подробно изучены и критически проанализированы доступные публикации других исследователей по всем видам эластографии. Список использованной литературы содержит 493 источника (293 отечественных и 200 зарубежных авторов). Научные положения, результаты и выводы, сформулированные в диссертационной работе, доказательны и аргументированы.

Материалы диссертации изложены автором в опубликованных работах в полном объеме и соответствуют установленным требованиям к уровню и количеству публикаций по докторским диссертациям.

### **Научная новизна и практическая значимость диссертации**

Впервые предложен термин «мультипараметрическая эластография», включающий в себя транзистентную эластографию, компрессионную эластографию, эластографию сдвиговых волн, компрессионную эластографию при эндосонографии, в диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Изучены эластографические показатели транзистентной эластографии, компрессионной эластографии, эластографии сдвиговой волной, компрессионной эластографии при эндосонографии при заболеваниях печени, поджелудочной железы.

Проведен сравнительный анализ диагностической информативности методов лучевой диагностики и эластографических методик в оценке распространенности патологического процесса.

Впервые разработаны алгоритмы инструментальных методов обследования при диффузной патологии печени, очаговой патологии печени. заболеваниях поджелудочной железы и желчных протоков, с обязательным включением мультипараметрической эластографии.

Применение рекомендованных алгоритмов обследования с включением эластографии позволили проводить выбор «зоны интереса» для проведения биопсии, оценивать распространенность патологического процесса (например, регионарная лимфаденопатия), индивидуально проводить динамическое эластографическое наблюдение за больными. Использование вышеуказанных алгоритмов с обязательным включением мультипараметрической эластографии позволили повысить эффективность выявления заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, своевременно проводить эластографический мониторинг за пациентами, при необходимости решать вопрос об использовании повторных референтных методов исследования индивидуально для каждого пациента.

Показана диагностическая ценность каждой эластографической методики и мультипараметрического ее использования при заболеваниях печени, поджелудочной железы, желчных протоков. Определены дальнейшие перспективы использования мультипараметрической эластографии в дифференциальной диагностике доброкачественной и злокачественной природы очаговых образований органов гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Подробно описана важная роль биопсии на первых этапах обследования, ее несомненная диагностическая и прогностическая ценность в сравнении с эластографическими методиками, особенно, в случаях отрицательной клинико-лабораторной и инструментальной динамики у пациентов.

Основные положения и выводы диссертационного исследования позволят практическим врачам выстроить оптимальный вариант

эластографического мониторинга за пациентами, подобрать индивидуальную эластографическую методику, своевременно использовать референтные методы (биопсия) с целью последующего принятия правильного тактического решения о наблюдении за больным.

Последовательное применение эластографических методик в практической деятельности врачей многопрофильного стационара позволит правильно выстроить схемы стационарного наблюдения за пациентами, с последующим решением вопроса о сроках динамического наблюдения за ним, в зависимости от имеющейся клинической формы заболевания, с четко определенными сроками мультипараметрического эластографического контроля (при поступлении, 6 месяцев, 9-12 месяцев).

Для повышения диагностической эффективности мультипараметрической эластографии в случае очаговой патологии органов гепатопанкреатодуоденальной зоны практикующему врачу рекомендовано использовать эластографию сдвиговой волной и компрессионную эластографию (при эндосонографии), что позволит избежать необоснованного использования других эластографических методик. Причем использование вышеуказанных эластографических методик важно с целью определения «зоны интереса» для биопсии, оценке распространенности патологического процесса, особенно это важно на дооперационном лечении, назначении химиотерапии.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику, применяются в отделении диагностических и малоинвазивных технологий, ультразвуковой функциональной диагностики ОГБУЗ «Клиническая больница №1» г. Смоленска.

Основные положения диссертационной работы используются в научно-образовательной деятельности проблемной научно-исследовательской лаборатории «Диагностические исследования и малоинвазивные технологии», факультета последипломного образования врачей, в учебном процессе на

кафедре факультетской терапии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Все вышеперечисленное подтверждает научную значимость исследования и его вклад в развитие лучевой диагностики.

### **Рекомендации по использованию результатов диссертации**

Разработанные автором практические рекомендации, полученные выводы о методологическом подходе мультипараметрического использования эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны могут быть широко использованы в клинической практике многопрофильного стационара на всех этапах оказания медицинской помощи, включая консервативное лечение, дооперационный и послеоперационный этапы.

Доказана целесообразность использования мультипараметрической эластографии при патологии гепатопанкреатодуоденальной зоны, роль подбора эластографической методики при установленной клинической форме. Разработанная «универсальная эластографическая таблица» позволяет практикующим врачам быть в едином диагностическом поле и разрабатывать правильный вектор в последующей тактике ведения пациентов. Именно мультипараметрический эластографический подход в диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны является максимально информативным, экономически выгодным и целесообразным.

Автореферат и опубликованные научные работы полностью отражают все положения и результаты диссертации. Принципиальных замечаний по работе нет.

### **Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным**

#### **Положением о присуждении ученых степеней № 842 от 24.09.2013 г.**

Диссертация Т.Г. Морозовой «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 присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

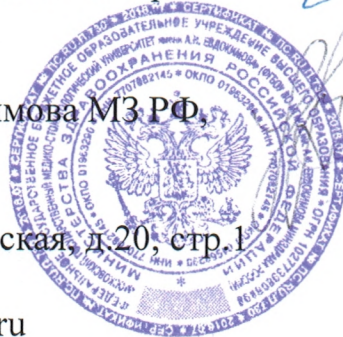
Отзыв на диссертационную работу Т.Г. Морозовой на тему «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны» обсужден и одобрен на заседании кафедры лучевой диагностики с/ф ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России. Протокол заседания № 169 от 17 апреля 2018 г.

Заведующий кафедрой лучевой диагностики с/ф  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ  
Д.м.н., профессор

Д.А. Лежнев

Подпись д.м.н., профессора Д. А. Лежнева заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ,  
Д.м.н., профессор



Ю. А. Васюк

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1  
Тел. +7(495)6816513  
E-mail: mail@msmsu.ru. Сайт: msmsu.ru

18 АПР 2018