

Отзыв

Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры современных методов диагностики и радиолучевой терапии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт – Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Рязанова Владимира Викторовича на диссертационную работу Морозовой Татьяны Геннадьевны на тему: «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия»(14.01.13).

Актуальность темы исследования

Рост заболеваемости органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, бессимптомное течение, позднее обращение пациентов определяют высокие требования к точности первичной диагностики, к правильно выбранным алгоритмам обследования пациентов, с последующим определением правильной тактики ведения пациентов. В современной литературе нет достаточных данных о месте эластографических методов обследования при их мультипараметрическом использовании в алгоритме обследования пациентов при поступлении и в динамическом наблюдении, не рассматриваются возможные единые платформы эластографических методик, которые позволили бы врачам многопрофильных стационаров работать с высокой воспроизводимостью инструментальных методов диагностики.

Обоснование роли всех видов эластографии в дифференциальной диагностике доброкачественного и злокачественного процессов в органах гепатопанкреатодуоденальной зоны при поступлении и в динамическом наблюдении за пациентами обусловили необходимость и своевременность проведения данного исследования с целью оптимизации алгоритмов ведения пациентов с использованием эластографических методик. Оценка критериев качественных, полуколичественных, количественных, эластографические характеристики при первичном обследовании и динамическом наблюдении, возможности дифференциальной диагностики при эластографическом мониторинге, использование различных методик эластографии позволило ввести понятие «мультипараметрическая эластография».

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, полученных в диссертации

Автором выполнен глубокий анализ литературных данных с использованием источников последних лет, рассмотрены современные подходы к диагностике заболеваний органов гепатопанкреатоодуоденальной зоны.

С 2013 года на базе ОГБУЗ «Клиническая больница №1» было обследовано 387 пациентов, находившихся на стационарном лечении в гастроэнтерологическом, хирургическом стационарах, имеющих заболевания печени (диффузная и очаговая патология), заболевания поджелудочной железы и желчных протоков (доброкачественной и злокачественной природы). Клинический материал, приведенный в диссертации, информативен и достаточен для проведения анализа и формулировки научных выводов. Все научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, обоснованы, достоверны и закономерно вытекают из основных положений диссертации. Для достижения поставленной цели диссертантом использованы современные клинические, инструментальные и лабораторные методы исследования. Результаты применения современных методов исследования позволили автору предложить ряд новых решений по совершенствованию эластографических методик в рамках их мультипараметрического использования, с обязательным подтверждением референтными методами. Полученные данные обработаны с использованием адекватных статистических методов.

Вышеизложенное свидетельствует об обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Научная новизна исследования

В работе Морозовой Т.Г. представлено впервые понятие «мультипараметрическая эластография», включающий в себя транзистентную эластографию, компрессионную эластографию, эластографию сдвиговых волн, компрессионную эластографию при эндосонографии.

Впервые доказана и сопоставлена диагностическая и прогностическая ценность каждой эластографической методики для заболеваний печени, поджелудочной железы и желчных протоков. Определено место и роль мультипараметрической эластографии в выборе зоны интереса для проведения биопсии, точки эластографического мониторинга для каждой нозологической формы и клиническое значение в оценке распространенности патологического процесса (регионарная лимфаденопатия).

Теоретическая и практическая значимость

В представленном исследовании Морозовой Т.Г. разработаны теоретические подходы к проблеме мультипараметрической эластографии у пациентов многопрофильного стационара с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, доказана необходимость применения разработанных диагностических алгоритмов с эластографическими методиками, позволяющих повысить точность диагностики при поступлении и динамическом наблюдении за пациентами.

Разработанные единые подходы ведения пациентов могут быть рекомендованы в многопрофильном стационаре, так как позволяют избежать неудач в дифференциальной диагностике доброкачественной и злокачественной патологий органов гепатопанкреатодуоденальной зоны при использовании мультипараметрической эластографии, указывают на роль эластографических методов в своевременном выборе «зоны интереса» с целью проведения биопсии и оценке распространенности патологического процесса.

Содержание диссертации

Диссертация Морозовой Татьяны Геннадьевны написана по классическому типу, на 430 страницах машинописного текста, и содержит следующие разделы: введение, 4 главы, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Работа иллюстрирована 161 рисунком, 83 таблицами. В качестве замечаний можно отметить значительное количество иллюстраций, но это обосновано тем, что эластографические методы исследования сопоставляются с другими инструментальными методами диагностики, что несомненно важно в данной диссертационной работе и определено необходимо для подтверждения важности использования мультипараметрической эластографии. Это не является существенным недостатком и не умаляет достоинств диссертации. Список литературы включает 493 научных работ, из которых 293 отечественных исследователей и 200 зарубежных авторов.

Во введении обоснована актуальность исследования, автором представлены основные проблемы диагностики заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны для решения которых необходимо использование мультипараметрической эластографии. Во введении сформулированы цели и задачи, необходимые для достижения научного результата, определена научная новизна и практическое значение выполненного исследования, приведены положения, выносимые на защиту, а также обоснована степень достоверности полученных результатов.

В 1 главе (литературный обзор) широко представлены современные достижения инструментальной диагностики заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны (УЗИ, МСКТ, МРТ, ЭндоУЗИ), рассмотрены достижения сцинтиграфии,

лапароскопического УЗИ, технологий FUSION. Автор описывает все виды эластографических методик, но критично рассматривает об их раздельном не взаимосвязанном и не взаимозаменяемом применении, что определяет актуальность темы диссертационной работы, целью которой является разработка методологических основ применения мультипараметрической эластографии в диагностке заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» посвящена характеристике 387 больных, с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны, находившихся на лечении в многопрофильном стационаре ОГБУЗ «Клиническая больница №1», г. Смоленска. Представленные основные клинические, лабораторные и инструментальные методы диагностики, информация об аппаратуре, используемая в диссертационной работе, доказывают углубленный подход в решении поставленных цели и задач. Методы статистической обработки указывают на получение полноценного, диагностически и прогностически важного, научно-обоснованного результата. В общей сложности проведен методологический подход для каждого вида эластографического исследования, что важно в теме данной диссертационной работы. Для оценки возможностей всех эластографических методов в дифференциальной диагностике патологического процесса проведены трепан-биопсии печен, пункционно-аспирационная биопсия поджелудочной железы, МСКТ и МРТ, УЗИ с контрастным усилением, что несомненно подтверждает важность полученных результатов.

Третья глава «Результаты использования мультипараметрической эластографии при заболеваниях органов гепатопанкреатодуоденальной зоны» представляет сравнительный анализ данных эластографических методик при динамическом наблюдении за пациентами с диффузной и очаговой патологией печени, доброкачественными и злокачественными заболеваниями поджелудочной железы и желчных протоков. Проведена оценка современных возможностей компрессионной эластографии при эндоскопии. Раздел «Клинические примеры» наглядно подтверждает клиническую и диагностическую значимость эластографических методов в сопоставлении с другими инструментальными и референтными методами диагностики. Необходимо отметить, что каждый клинический случай автор старается подтвердить гистологическим заключением.

Четвертая глава («Обоснование понятия и применения мультипараметрической эластографии при заболеваниях органов гепатопанкреатодуоденальной зоны») посвящена особенностям проведения мультипараметрической эластографии, ее роли при первичном обследовании и динамическом наблюдении за пациентами. Важным выводом является

обоснованное использование биопсии печени, пункционно-аспирационной биопсии поджелудочной железы при поступлении, и заслуженно уделяется внимание о важной роли динамического эластографического контроля в случае положительной клинико-лабораторной и инструментальной динамики.

Представленное мультипараметрическое использование эластографии позволило определить наиболее информативные эластографические методики для каждой нозологической формы и критерии взаимозаменяемости методов.

Заключение отражает краткую последовательность всех описанных глав диссертационной работы с научным анализом полученных результатов. Автор кратко изложила итоги проделанного исследования с изложением основных научных положений.

Выводы четко сформулированы на основании полученных результатов и научно обоснованы.

Практические рекомендации предлагают использовать диагностические эластографические критерии, с целью индивидуального подбора эластографического исследования, следовать предложенным разработанным алгоритмам с обязательным мультипараметрическим использованием эластографии. Рекомендации написаны структурировано, с указанием на практическую значимость.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

Характеристика публикаций автора

Опубликовано 45 научных работ по теме диссертации, которые полностью отражают содержание проведенных исследований, из них 29 статей опубликованы в отечественных рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований. Опубликованные работы и автореферат полностью отражают все положения, результаты и выводы диссертации.

Полученные в диссертационной работе результаты имеют большое научное и практическое значение. Работа хорошо оформлена и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

В целом работа базируется на логичных методологических подходах, что автору дало возможность достичь поставленной цели диссертационного исследования.

К числу недостатков работы следует отнести некоторые стилистические ошибки и единичные опечатки. Отмеченные недостатки не носят принципиального характера и не влияют на общую положительную оценку работы.

Заключение

Выполненная диссертационная работа Татьяны Геннадьевны Морозовой «Методологические основы применения мультипараметрической эластографии в

диагностических алгоритмах заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны» является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований сформулировано и научно обоснованно решение о необходимости введения понятия «мультипараметрическая эластография», доказана и обоснована диагностическая и прогностическая ценность эластографических методов в диагностике заболеваний органов гепатопанкреатодуоденальной зоны. В диссертационной работе представлена и решена проблема алгоритмов обследования пациентов с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны с обязательным включением эластографических методик. Внедрение мультипараметрической эластографии в многопрофильном стационаре для пациентов с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны в практику вносит значительный вклад в развитие отечественной лучевой диагностики.

Диссертационная работа Морозовой Т.Г. по актуальности, объему проведенных исследований, глубине анализа полученных данных, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует всем требованиям п. 9. «Положения о порядке присуждения 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.

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры современных методов
диагностики и радиолучевой терапии
ФГБОУ ВО «Санкт – Петербургский
государственный педиатрический
медицинский университет»
Минздрава России



Рязанов В.В.

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2
Тел.: +7(812)2950646, +7(812) 542-39-83; 89219501454
E-mail: spb@gpma.ru, 79219501454@yandex.ru
Сайт: gpma.ru

Дата 26. 04. 2018

Подпись официального оппонента, доктора медицинских наук Рязанова В.В. заверяю.

