

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

заведующего лабораторией ультразвуковой диагностики ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского», доктора медицинских наук

Камалова Юлия Рафаэльевича

о диссертации Пеняевой Эллы Игоревны

«Контраст-усиленное ультразвуковое исследование при опухолевых поражениях печени» на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационная работа Э.И. Пеняевой посвящена оценке возможностей контраст-усиленного ультразвукового исследования (КУ-УЗИ) в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых поражений печени (ОПП) с использованием анализа качественных и количественных параметров контрастирования.

Актуальность темы исследования обусловлена с одной стороны ростом злокачественных заболеваний на территории Российской Федерации, а с другой стороны широким внедрением в клиническую практику ультразвукового исследования, которое при использовании стандартного режима (В-сканирования и доплеровского исследования) позволяет достоверно выявлять очаговые образования печени, но имеет ограниченные возможности в их дифференциальной диагностике.

Традиционно используемые для дифференциальной диагностики ОПП магнитно-резонансная томография (МРТ) и рентгеновская компьютерная томография (РКТ) с контрастным усилением не всегда доступны при догоспитальном обследовании, имеют ряд ограничений для их проведения, что требует поиска и внедрения в клиническую практику дополнительных лучевых модальностей, способных обеспечить надежную дифференциальную диагностику опухолей у пациентов с противопоказаниями к проведению МРТ и РКТ.

В РФ КУ-УЗИ не получило до настоящего времени широкого применения вследствие длительного отсутствия зарегистрированных ультразвуковых контрастных препаратов. Отечественные работы, посвященные применению КУ-УЗИ в дифференциальной диагностике опухолей печени немногочисленные, в мировой практике работы, посвященные анализу количественных параметров КУ-УЗИ в дифференциальной диагностике опухолей печени, - единичные. Не определены информативные показатели

По результатам диссертации опубликовано 10 научных работ, 4 из которых - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России для публикации основных научных результатов диссертаций.

Результаты диссертационной работы Э.И. Пеняевой внедрены в практику лаборатории ультразвуковой диагностики ФГБНУ «РНЦХ имени академика Б.В. Петровского» и отделения ультразвуковой диагностики ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» города Ярославль», где выполнялась диссертация.

Проведенное Э.И. Пеняевой исследование свидетельствует о способности автора к аналитическому мышлению, проведению научного анализа, формулированию собственных выводов на основании клинического опыта. Автором лично выполнено 85% ультразвуковых исследований с применением контрастных препаратов, заполнение баз данных, статистическая обработка и анализ полученных результатов.

Диссертационная работа Э.И. «Пеняевой Контраст-усиленное ультразвуковое исследование при опухолевых поражениях печени» представляет собой самостоятельную, законченную, научно-квалификационную работу, которая как по объему исследований, так и по использованным методикам, может быть признана научно обоснованной.

Научный руководитель, заведующий
лабораторией ультразвуковой
диагностики ФГБНУ «РНЦХ имени
академика Б.В. Петровского»,
д.м.н.

Ю.Р Камалов.

Подпись д.м.н. Камалова Ю.Р. заверяю
ученый секретарь ФГБНУ «РНЦХ
имени академика Б.В. Петровского»
к.м.н.



А.А. Михайлова

03.06.2021