

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора ФГБУ
«НМИИ радиологии» Минздрава России,
по научной работе, к.м.н.,



Шегай П.В.

Шегай 2020 г.

ОТЗЫВ

Московского научно-исследовательского онкологического института имени П.А. Герцена - филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации в качестве ведущей организации на диссертационную работу Петраш Екатерины Александровны на тему: «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.12 – онкология.

Актуальность темы исследования

Актуальность темы диссертационной работы Петраш Екатерины Александровны не вызывает сомнений, и посвящена теме выявления и дифференциальной диагностики опухолей и опухолеподобных образований печени у детей.

Опухоли печени у детей крайне редки и составляют 1-4% от всех злокачественных образований у детей и около 5% злокачественных опухолей абдоминальной локализации. Низкая частота встречаемости опухолей печени, многообразие их морфологических типов и множество опухолеподобных образований обуславливает трудности диагностики. В связи с этим четко

сформулированный диагностический алгоритм позволит избежать пролонгирования сроков обследования и своевременно начать лечение.

Таким образом, дифференциальная диагностика опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей является актуальной междисциплинарной проблемой, требующей решения.

Связь темы диссертации с планом основных научных работ

Тема диссертации Петраш Е.А «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей» выполнялась в соответствии с планом научно-исследовательской разработки ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Целью данного исследования является улучшение и оптимизация дифференциальной диагностики опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей.

Для решения поставленных задач автором разработан дизайн и выполнено ретро- и проспективное исследование, включающее анализ результатов комплексного обследования 134 пациентов с 308 очаговыми образованиями печени по данным магнитно-резонансной томографии, в том числе с применением методики контрастного усиления (с помощью внутри- и внеклеточных контрастных препаратов).

Научная новизна диссертационной работы обоснована тем, что автором впервые на большом клиническом материале описана МР-семиотика опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей, описаны дифференциально-диагностические критерии доброкачественных и злокачественных опухолей печени у детей, построены математические модели дифференциальной

диагностики как доброкачественных и злокачественных образований, так и отдельных морфологических типов опухолей.

Достоверность выводов и результатов исследования

Работа выполнена на достаточном клиническом материале, проанализированы данные МР-исследований 134 детей с опухолевыми и опухолеподобными образованиями печени. Все приводимые данные статистически подтверждены. Представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач, обеспечивают достоверность результатов исследования. Выводы диссертационной работы четко сформулированы и аргументированы, полностью соответствуют цели и поставленным задачам проведенного исследования.

Значимость полученных автором результатов для науки и практики

Предложенный автором алгоритм обследования пациентов детского возраста с новообразованиями печени сокращает время первичного обследования и уменьшает его стоимость. Представленные математические модели дифференциальной диагностики могут стать основой при разработке программ искусственного интеллекта, позволяющих успешно дифференцировать опухоли печени даже специалистам без достаточного опыта работы в данной области.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

В настоящий момент результаты проведенного исследования внедрены в клиническую практику НИИ Детской онкологии и гематологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Выводы и практические результаты работы рекомендуются для публикации в виде методического пособия для врачей-рентгенологов и могут быть использованы в повседневной работе научно-исследовательских и лечебно-профилактических

учреждений, оказывающих помощь пациентам детского возраста с опухолями и опухолеподобными образованиями печени. Также целесообразно использование результатов исследования в программах последипломного образования лучевых диагностов, в особенности врачей, специализирующихся на обследовании детей и пациентов с опухолями абдоминальной локализации (в рамках лекционных курсов и учебных пособий).

Заключение

Диссертационная работа Петраш Е.А. «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей» является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, выполненной на современном методическом уровне. На основании исследований, проведенных в диссертационной работе, сформулированы научные положения, в совокупности позволяющие решить важную проблему дифференциальной диагностики опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей. Замечаний по работе нет. Автореферат и опубликованные статьи полностью отражают основные положения диссертационной работы. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы. По актуальности проблемы, уровню и объему проведенного исследования, новизне полученных результатов и их практической значимости диссертационная работа Петраш Е.А. полностью соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» №842 от 24 сентября 2013 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335, от 02 августа 2016 г. № 748, от 29 мая 2017 г. № 650, от 28 августа 2017 г. № 1024 и от 01 октября 2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Отзыв обсужден на научно-практической конференции отделов лучевой диагностики, торакоабдоминальной онкохирургии МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России (протокол № 21 от 5 ноября 2020 г.).

Заместитель генерального директора
по хирургии, заведующий отделом
торако-абдоминальной онкохирургии
МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России
доктор медицинских наук

А.Б. Рябов

Заведующая отделом лучевой диагностики
МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России,
доктор медицинских наук

Н.А. Рубцова

Ученый секретарь
МНИОИ им. П.А. Герцена – филиала
ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Е.П. Жарова

МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава
России
125284, г. Москва 2-й Боткинский проезд д.3
8-495-945-80-20
mnioi@mail.ru
<http://www.mnioi.ru>