

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, главного научного сотрудника отделения рентгенодиагностики и компьютерной томографии ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» Ховрина Валерия Владиславовича на диссертационную работу Петраш Екатерины Александровны «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – Онкология, 14.01.13 – Лучевая диагностика, лучевая терапия

Актуальность темы диссертации

Опухоли печени у детей являются редкой патологией и составляют около 2% от всех впервые выявленных новообразований, что часто приводит к трудностям дифференциальной диагностики. Ведущими методами первичной диагностики остаются УЗ исследования, однако наиболее полное представление о структуре образований, а в большей степени об их распространении раскрывают методики компьютерной томографии. В этой связи МРТ является высокоэффективным методом диагностики, позволяющим не только судить о распространенности опухоли, но и ее морфологии. Высокая тканевая контрастность получаемых МР данных позволяет определить включения жидкости, продуктов биodeградации гемоглобина, жировой ткани и др. Применение же гепатоспецифичных контрастных препаратов позволяет уточнить наличие нормально функционирующих гепатоцитов, что повышает точность метода в выявлении участков с патологической печеночной архитектурой. При этом МР метод совершенно не несет лучевой нагрузки.

Следует отметить, что морфологические типы опухолей у взрослых и детей различаются, отличными являются и методологические подходы проведения МРТ исследований.

Перед автором диссертационной работы была поставлена актуальная цель - улучшение и оптимизация дифференциальной диагностики опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей. Выявление и дифференциальная диагностика опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей представ-

ляет собой сложную междисциплинарную медицинскую проблему, многие аспекты которой на сегодняшний день остаются дискуссионными и нерешенными, что и предопределило целесообразность настоящего исследования.

Данная работа посвящена актуальной проблеме выявления и дифференциальной диагностики опухолей и опухолеподобных образований в печени у детей на этапе, предшествующем медицинским манипуляциям, что позволяет планировать не только лечение, но и объем предстоящей операции, если она необходима.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Теоретические положения и методологические подходы, представленные в диссертационной работе, основаны на статистической обработке полученных данных 134 пациентов. Представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач, обеспечивая достоверность результатов исследования и сформулированных выводов. Основные научные положения работы логично вытекают из анализа клинического материала, представленного в диссертации. Они обоснованы и подкреплены достаточным информационным материалом.

Практическая значимость полученных результатов

Диссертация Петраш Е.А. носит прикладной характер и позволяет проводить последовательный анализ данных МРТ при выявлении новообразований в печени у детей для получения максимального объема диагностической информации и успешного планирования лечения. По результатам работы автором сформулированы практические рекомендации, позволяющие оптимизировать обследования у детей с опухолями и опухолеподобными образованиями печени на первичном этапе диагностики.

Внедрение в клиническую практику результатов проведенного исследования

Результаты проведенного исследования используются в практической работе врачей-рентгенологов отделения рентгенодиагностического НИИ Детской

онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, в сотрудничестве с врачами-онкологами отделения №2 отдела общей онкологии (опухолей торако-абдоминальной локализации) НИИ Детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России. Полученные автором результаты имеют большую научную и практическую ценность для врачей-рентгенологов, врачей-онкологов и врачей-патоморфологов.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Многофакторный статистический анализ полученных результатов у достаточного числа обследуемых пациентов (134 пациента и 308 очагов) свидетельствуют о достоверности полученных результатов. В совокупности оценочных критериев вошли не только качественные признаки, но детально проработанные количественные значения, при этом были разработаны и построены математические модели для комплексной диагностики злокачественных и доброкачественных образований в печени. Полученные результаты обследования большинства пациентов сопоставлены с данными патоморфологического исследования послеоперационного материала, таким образом, все теоретические предположения по данным обследования этих пациентов подтверждены гистологически, и не вызывают сомнения. Выводы диссертационной работы аргументированы и соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации основываются на данных проведенного исследования и находятся в соответствии с целью работы.

Оценка содержания диссертации

Диссертация изложена на 204 страницах машинописного текста, построена по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения и выводов, иллюстрирована 28 рисунками и 31 таблицей. Список литературы содержит 222 источников, из них 16 отечественных и 206 зарубежных.

Во введении изложены актуальность исследования, степень разработанности темы, определены цель и задачи работы; раскрыты ее научная

новизна, практическая и теоретическая значимость. В обзоре литературы отражены данные по эпидемиологии, современной классификации опухолей печени у детей, подробно изложены литературные данные по отдельным морфологическим типам опухолей и возникающие при этом трудности дифференциальной диагностики. В заключительном разделе литературного обзора сформулированы основные проблемы и нерешенные аспекты изучаемого вопроса, определившие дальнейшее направление данного исследования.

В главе, посвященной материалам и методам исследования, автором представлена исчерпывающая характеристика исследуемых групп и подробное описание примененных методов анализа. Использованные в диссертации методы статистической обработки данных современны, результаты их сопровождают поставленные цели и задачи исследования. Все главы, посвященные результатам собственных наблюдений, последовательно изложены, сопровождаются статистической выкладкой и расчетами подтверждающие суждение и обоснованность выводов. Описаны редкие клинические наблюдения представляющие особый интерес, поскольку именно при редко встречаемых в клинической практике образованиях у детей возникают затруднения в дифференциальной диагностике. Автором предложен алгоритм обследования пациентов с опухолевыми и опухолеподобными образованиями печени у детей.

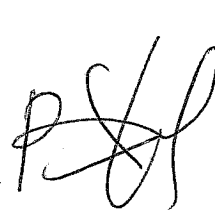
Полученные Петраш Е.А. результаты обобщены и заключены в выводах, которые полностью отвечают поставленным цели и задачам. Научные положения, выводы, практические рекомендации, достоверны и обоснованы. Автором сформулированы практические рекомендации, они имеют важное практическое значение для лучевой диагностики. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК, его содержание полностью отражает содержание диссертации. Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в 3 научных работах, включая 2 статьи в журналах рекомендованных ВАК Министерства образования Российской Федерации.

Критических замечаний к работе нет. Совместных работ с соискателем не имею. Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Заключение

Диссертационная работа Петраш Екатерины Александровны «Мультипараметрическое магнитно-резонансное исследование в выявлении и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной междисциплинарной задачи – улучшение и оптимизация дифференциальной диагностики опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей. Диссертационная работа соответствует всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (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), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Доктор медицинских наук 14.01.13,
главный научный сотрудник отделения
рентгенодиагностики и компьютерной томографии
ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»



Ховрин В. В.

Подпись д.м.н. Ховрина Валерия Владиславовича заверяю

10.12.2020

Учёный секретарь, зам руководителя научно-образовательного
центра, ФГБНУ «Российский научный центр хирургии
имени академика Б.В. Петровского»
доцент, к.м.н.



Михайлова А.А.

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский переулок, д.2
Тел: +7(499) 2469563
E-mail: info@med.ru