

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, руководителя научного отдела Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В.Ф. Войно-Ясенецкого» Департамента здравоохранения города Москвы Шароева Тимура Ахмедовича

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

Диссертационная работа Петраш Е.А. посвящена выявлению и дифференциальной диагностике опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей.

Среди всех злокачественных образований у детей, опухоли печени занимают менее 4%, то есть встречаются крайне редко. Зачастую пациентам ставят неправильный диагноз, что приводит к неверной тактике лечения.

Магнитно-резонансная томография (МРТ), благодаря высокой тканевой контрастности, возможностям определения тканевого состава (жидкость, жир и др.) и, что чрезвычайно важно, отсутствию лучевой нагрузки в настоящее время является ведущим методом диагностики опухолей печени у детей. Дополнительную информацию о наличии в опухоли нормально функционирующих гепатоцитов позволяет получить введение тканеспецифичного контрастного препарата. Однако, зачастую диагностикой опухолей абдоминальной локализации занимаются врачи без достаточного опыта работы или «взрослые» специалисты, что иногда приводит к диагностическим ошибкам.

В работе Петраш Е.А. подробно описана проблема выявления и дифференциальной диагностики опухолей и опухолеподобных образований в печени у детей, предложены решения актуальных проблем этой области медицины.

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

В настоящее исследование были включены 134 пациента с 308 опухолевыми и опухолеподобными образованиями печени у детей. Объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач.

Выводы полностью отвечают поставленным цели и задачам.

Результаты исследования используются в ежедневной работе врачей-рентгенологов отделения рентгенодиагностического НИИ Детской онкологии и гематологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России как основа междисциплинарного подхода к ведению пациентов с участием врачей различных специальностей.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Петраш Е.А. создана компьютерная база данных, полученных при анализе стандартной и динамической МРТ с контрастным усилением (с использованием как внутриклеточных, так и внеклеточных контрастных препаратов). Созданная информационная база позволила впервые на большом материале описать МР-семиотику опухолевых и опухолеподобных образований печени у детей. Кроме того, данные обследования большинства пациентов были сопоставлены с результатами патоморфологического исследования их послеоперационного материала. Созданные математические модели позволяют с высокой чувствительностью и специфичностью дифференцировать как злокачественные и доброкачественные образования печени у детей, так и отдельные морфологические типы опухолей.

Проведенная автором работа не оставляет сомнений в достоверности полученных результатов.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному типу и изложена на 204 страницах формата А4, состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, заключения и выводов, содержит 28 рисунков и 31 таблицу. Список литературы содержит 222 научные работы, из них 16 отечественных и 206 зарубежных.

В главе «**Введение**» описана актуальность исследования, сформулированы цель и задачи, которые необходимо решить для ее достижения, определены научная новизна и практическое значение выполненного исследования.

Первая глава «**Обзор литературы. Очаговые поражения печени у детей. Магнитно-резонансная томография в диагностике опухолевых и опухолеподобных поражений печени у детей. Современное состояние вопроса**» описывает данные по эпидемиологии, современной классификации опухолей печени у детей. Освещены данные литературы по отдельным морфологическим типам опухолей и трудности дифференциальной диагностики. Описывается место МРТ в дифференциальной диагностике опухолей и опухолеподобных образований печени у детей и значение отдельных импульсных последовательностей, а также основные принципы их использования.

Во второй главе - «**Материалы и методы**», представлена подробная информация, характеризующая клинический материал и инструментальные методы, использованные при написании данной работы. Были оценены результаты обследования 134 пациентов с 308 опухолями и опухолеподобными образованиями печени у детей, разделенными на две группы – доброкачественные (n=139) и злокачественные (n=169). Указаны критерии включения пациентов в каждую из групп. Также подробно описана методика обследования пациентов, в том числе и количественного анализа МР-признаков. Особое место занимает описание методов многофакторного статистического анализа с построением математических моделей.

В третьей главе приведены «**Результаты собственных наблюдений**». Автор описывает МР-семиотику отдельных морфологических типов злокачественных и

доброкачественных опухолей. Приводится оценка качественных признаков в дифференциальной диагностике доброкачественных и злокачественных новообразований. На последнем этапе выполнен анализ количественных данных и построены математические модели дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований, отдельных морфологических типов опухолей.

Четвертая глава «**Редкие клинические наблюдения**» представляет собой описание пациентов с фасциоллезом, мальформацией Абернети, эхинококкозом и опухолью из периваскулярных эпителиоидных клеток. Приведенные случаи крайне редко встречаются в клинической практике и могут вызывать затруднения в дифференциальной диагностике с другими доброкачественными и злокачественными новообразованиями печени.

В пятой главе «**Обсуждение результатов**» обобщены полученные в ходе проведенного исследования данные.

Работу завершают 5 выводов и список литературы. Выводы диссертационной работы отражают основные положения диссертации, полностью соответствуют поставленным целям и задачам.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертации.

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 (14.01.12 – онкология),
профессор, руководитель научного отдела ГБУЗ г. Москвы
«НПЦ специализированной медицинской
помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» ДЗМ.

Шароев Т.А.

Подпись доктора медицинских наук Шароева Т.А. «заверяю»

22.12.2020

Директор
ГБУЗ г. Москвы
«НПЦ специализированной
медицинской помощи детям
им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» ДЗМ



Притыко А. Г.

Адрес: 119620, г. Москва, ул. Авиаторов, д. 38

Тел: +7 (495) 735-09-57

Е-mail: npcprakt@mail.ru

npcmpd@zdrav.mos.ru