

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лыжорова Дениса Алексеевича на тему:

«Мультиспиральная компьютерная томография с применением цветового картирования и оценкой рентгеновской плотности в диагностике интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей»

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25

Лучевая диагностика, 3.1.11 Детская хирургия

Правильная диагностика и лечение лежат в основе успешности борьбы с любым заболеванием. Не является исключением и острый гематогенный остеомиелит у детей. Несмотря на применение достаточно широкого спектра методов обследования, в результате их несовершенства сохраняется определенный процент диагностических ошибок при данном заболевании. Сегодня острый гематогенный остеомиелит (далее - ОГО) у детей остается одним из важнейших разделов гнойной хирургии детского возраста. По данным Всемирной организации здравоохранения (далее - ВОЗ) его доля составляет от 12,5% до 47%. Развитие септических форм ОГО у детей с метастазированием гнойной инфекции в другие органы и ткани определяет крайнюю степень тяжести течения заболевания. Данные по летальности больных с ОГО варьируются в пределах от 5% до 11%.

В настоящее время существует мнение, что рентгеновская компьютерная томография может быть методом выбора в ранней диагностике ОГО у детей. Однако многие вопросы, связанные с методикой сканирования и постпроцессинговой обработкой полученных данных, в зарубежной и в отечественной литературе активно обсуждаются.

Диссертант формулирует цель своего исследования следующим образом: «Улучшить результаты диагностики и хирургического лечения интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей на основе применения метода мультиспиральной компьютерной томографии с цветовым картированием и оценкой рентгеновской плотности костных структур». Для решения поставленной цели определены 4 задачи, каждая из которых в ходе проведенного исследования последовательно решаются.

Рассматриваемая работа является первым обобщающим научным трудом, посвященным изучению ранних диагностических возможностей и роли МСКТ с

применением методики цветового картирования и оценкой рентгенологической плотности в интрамедуллярную фазу острого гематогенного остеомиелита у детей. Автором установлены значения рентгеновской плотности, характерные для начальной стадии ОГО в зависимости от его анатомической локализации. Определена диагностическая значимость цветового картирования при ранней стадии ОГО. Усовершенствована методика МСКТ рассматриваемых групп пациентов в разные возрастные периоды. Доказана высокая информативность предложенных подходов.

Разработан и внедрен в клиническую практику алгоритм клинико-лучевого исследования и хирургического лечения детей при подозрении на ОГО. Предложенные решения универсальны и могут быть воспроизведены на любом современном мультиспиральном компьютерном томографе.

Степень достоверности результатов определяются репрезентативным и достоверным объемом выборки пациентов ($n=205$), использованием современных методов диагностики (цифровая рентгенография, УЗИ на аппаратах высокого и экспертного класса, МРТ с индукцией магнитного поля 1,5Тл, 16-срезовый МСКТ), а также обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на различных конференциях, в том числе с международным участием. Основные положения и результаты отражены в 14 научных работах, в том числе в 3-х публикациях в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Автором получен патент на изобретение (№ 2737223, 2020), изданы учебное и учебно-методическое пособие.

Автореферат написан в традиционном стиле, оформлен грамотно. В нем доступным языком изложены основные результаты и выводы диссертации, степень новизны и практическая значимость проведенного исследования.

Принципиальных замечаний, влияющих на положительную оценку представленной диссертационной работы, нет.

Заключение

Работа Лыурова Дениса Алексеевича на тему: «Мультиспиральная компьютерная томография с применением цветового картирования и оценкой рентгеновской плотности в диагностике интрамедуллярной фазы острого гематогенного остеомиелита у детей» представляет собой законченный научно-квалификационный труд, по своей актуальности,

новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствующий требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации за № 842 от 24.09.2013, а сам автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика и 3.1.11. Детская хирургия.

Заместитель директора,
заведующий научным отделением
диагностической и интервенционной радиологии,
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России,
д.м.н., профессор

 Багненко С.С.

Подпись Багненко С.С. «заверяю»:

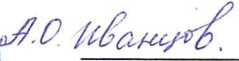
ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова»

Минздрава России,

д.м.н.



 Иванцов А.О.

« 20 » 09 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68 Тел. 8 (812) 43-99-555; E-mail: center.petrova@niiioncologii.ru