

ОТЗЫВ

Официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заместителя главного врача по лечебной работе ФГБУ НМИЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева Министерства здравоохранения Российской Федерации Мяковой Натальи Валериевны на диссертацию Рогожина Дмитрия Викторовича «Дифференциальная диагностика гигантоклеточных поражений костей у детей», представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Актуальность избранной темы

Диссертационная работа Рогожина Д.В. посвящена актуальной проблеме дифференциальной диагностики опухолей костей у детей. Отличительной особенностью диагностики и лечения этих заболеваний является необходимость междисциплинарного подхода, который заключается в обязательном сборе подробной клинической информации (жалобы пациента, проявления заболевания), адекватной интерпретации данных лучевой диагностики и МРТ-исследований, разумном планировании тактики биопсии опухоли, внимательной оценке морфологической картины и при необходимости, использовании других методов, необходимых для формулировки диагноза (гистохимия, иммуногистохимия, цитогенетическое исследование, секвенирование по Сенгеру и др.).

В большинстве случаев симптомы у пациентов с опухолями костей однотипны и не отличаются специфичностью (боль, реже увеличение объема в месте поражения). Поэтому, одним из доступных и надежных методов диагностики по настоящее время остается рентгеновский снимок, выполненный в двух проекциях. При этом только небольшое количество первичных неопластических поражений костей могут быть выявлены при дополнительном использовании КТ и МРТ-исследования.

Однако, основной метод диагностики – патогистологическое исследование, которое определяет и тактику терапии, и прогноз. Одной из особенностей неопластических процессов в костной ткани является присутствие в очаге поражения гигантских многоядерных клеток (остеокластов), участвующих в процессах резорбции и ремоделировании костной ткани. Обнаружение данных клеток при различных опухолях костей в ряде случаев значительно затрудняет дифференциальную диагностику и приводит к большому количеству диагностических ошибок, которые, в свою очередь ведут к выбору неверной тактики лечения таких пациентов. Поэтому, особенно важным

является сопоставление всех клинико-инструментальных и лабораторных данных для формулировки правильного диагноза. В своей работе Д.В.Рогожин представляет именно такой подход, позволяющий создать алгоритм диагностики.

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

Принципиальной особенностью работы является применение автором комплекса морфологических, иммуногистохимических и клинических методов исследования что позволило решать поставленные задачи и, в конечном счете, добиться цели исследования. Результаты исследования, представленные в виде сформулированных критериев дифференциальной диагностики, логично изложены и хорошо иллюстрированы. Методологические подходы, использованные автором в диссертации, абсолютно адекватны заявленным в работе задачам. На основании всего этого сформулированы обособленные логические выводы и практические рекомендации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Обширный объем исследованного материала (гистологический материал, полученный от 997 пациентов с гигантоклеточными поражениями костной ткани) является достаточным для получения достоверных результатов и соответствует уровню диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Достоверность результатов определяется также грамотным дизайном работы, уровнем использования современных методик (морфологический анализ, иммуногистохимическое исследование с антителами к гистоновым белкам G34W и K36M, FISH-исследование и др.) и спектром изученных параметров.

Новизна исследования заключается в разработке новых морфологических критериев дифференциальной диагностики гигантоклеточных поражений костей у детей. Было показано, что гигантские многоядерные клетки не являются клетками опухоли, хотя их присутствие значительно затрудняет морфологическую дифференциальную диагностику.

В результате выполненного исследования автором впервые изучены морфологические особенности гигантоклеточных поражений костей у детей, разработан дифференциально-диагностический алгоритм, который может широко применяться в практической работе патологоанатомов, ортопедов, хирургов, онкологов и рентгенологов.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные в диссертационной работе Рогожина Д.В. результаты имеют весомое значение для науки и практики и вносят вклад в развитие современной патологической анатомии, онкологии, травматологии и ортопедии и рентгенологии.

Результаты диссертационной работы могут быть рекомендованы к внедрению в практическую работу патологоанатомов, ортопедов, хирургов, онкологов и рентгенологов, а также в образовательном процессе для студентов медицинских ВУЗов и ординаторов.

Характеристика содержания диссертации

Диссертация представлена на 216 страницах компьютерной верстки с соблюдением требований ВАК Минобразования и науки РФ, имеет стандартную структуру и порядок изложения материала. Работа написана грамотным профессиональным языком, иллюстрирована 71 рисунком и 20 таблицами, облегчающими восприятие текста. Список литературы включает 141 источник, (8 отечественных и 133 зарубежных), при этом обращает на себя внимание высокий удельный вес публикаций за последние 3 года.

Во введении четко обоснована актуальность исследования, сфокусировано внимание на неразрешенных вопросах данной проблематики, определены цель и задачи, которые дают представление о замысле и дизайне работы. Формулировка научной новизны и положений, выносимых на защиту, не вызывает никаких возражений.

Обзор литературы основан на современных литературных источниках, написан весьма обстоятельно и вводит в курс актуальной проблемы, которой и посвящена диссертация.

Раздел «Материалы и методы исследования» дает исчерпывающую информацию о методологическом оснащении работы, которое соответствует поставленным задачам. Результаты собственных исследований характеризуются систематическим, подробным и логичным изложением материала.

Обсуждение результатов выполнено квалифицированно, результаты собственных исследований автор интерпретировал в соответствии с данными отечественной и зарубежной литературы и представил наглядно с использованием рисунков, таблиц и диаграмм. По полученным результатам оформлено 14 выводов, которые соответствуют цели и задачам диссертации.

Результаты диссертации широко представлены в форме докладов на российских и зарубежных конференциях, опубликованы в виде 19 статей и Министерства образования и науки РФ.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Рогожина Дмитрия Викторовича «Дифференциальная диагностика гигантоклеточных поражений костей у детей», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является законченным научным трудом, в котором на основании выполненного автором комплекса исследований разработаны теоретические положения, которые можно квалифицировать как новое научное достижение в дифференциальной диагностике гигантоклеточных поражений костей у детей.

По актуальности решенной проблемы, новизне полученных результатов, теоретической и практической значимости диссертация соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Российской Федерации №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г.), а ее автор Рогожин Дмитрий Викторович заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заместитель главного врача по лечебной работе
ФГБУ НМИЦ детской гематологии,
онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева
Министерства здравоохранения Российской Федерации



Мякова Наталья Валериевна

«20» 02 2019 год

Адрес организации: ул. Саморы Машела, д. 1, г. Москва, ГСП-7, 117997

Личную подпись Н.В. Мяковой заверяю

Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева,

Д.м.н, профессор Спиридонова Е.А.

