

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рогожина Дмитрия Викторовича
«Дифференциальная диагностика гигантоклеточных поражений костей у
детей», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских
наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Диссертационное исследование Рогожина Д.В. посвящено одной из самых актуальных и малоизученных проблем детского возраста – дифференциальной диагностике гигантоклеточных поражений костей. Известно, что опухоли костей часто протекают бессимптомно, а если и проявляют себя клинически, имеют однотипные жалобы и симптомы. Не менее сложной и ответственной является также морфологическая диагностика опухолей костей, так как одной из особенностей патологических процессов в костной ткани (в частности, неопластических) является присутствие гигантских многоядерных клеток (остеокластов), наличие которых делает «похожими» совершенно разные опухоли и другие патологические процессы, особенно при малых объемах диагностического материала и элементах его механической деформации. Именно это обстоятельство легло в основу формулировки цели и задач данного диссертационного исследования. Хотелось бы отметить, что работа основана на изучении впечатляющего объема материала – от 997 пациентов с опухолями костей от рождения до 18 лет включительно.

Научная новизна диссертационного исследования Рогожина Д.В. заключается в разработке новых морфологических критериев для дифференциальной диагностики различных заболеваний, входящих в группу гигантоклеточных поражений. Было показано и доказано (на основании иммуногистохимических исследований, FISH-исследования и секвенирования по Сенгеру), что гигантские многоядерные клетки не

являются клетками опухоли, а относятся к клеткам «реактивного микроокружения». В результате данного исследования было наглядно и четко проиллюстрировано, что несмотря на схожие морфологические характеристики, гигантоклеточные поражения костей у детей (гигантоклеточная опухоль, хондробластома, неоссифицирующая фиброма и др.) имеют не только четкие клинические, морфологические и иммунофенотипические особенности, но также и хорошо воспроизводимые генетические различия (точечные мутации генов H3F3A и H3F3B при гигантоклеточной опухоли и хондробластоме, соответственно).

Крайне важным в практической работе патологоанатомов, вовлеченных в процесс диагностики опухолей костей является тот факт, что в клетках вторичной аневризмальной костной кисты при гигантоклеточной опухоли и хондробластоме экспрессируются маркеры G34W и K36M (антитела к гистоновым белкам). Данное обстоятельство может быть решающим в целях дифференциальной диагностики, особенно при малом объеме биопсии в сложных диагностических случаях.

Основные положения данного исследования легко применимы не только в практике врача-патологоанатома, но и могут быть внедрены в учебный процесс для студентов, клинических ординаторов и аспирантов медицинских ВУЗов, а также использованы в клинической практике хирургами, онкологами и рентгенологами.

Автореферат диссертации хорошо структурирован, содержит все необходимые разделы, изложение материала последовательно и логично. Таблицы с подробными объяснениями, что упрощает восприятие материала.

Таким образом, диссертационная работа Рогожина Дмитрия Викторовича «Дифференциальная диагностика гигантоклеточных поражений костей у детей» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. По актуальности, новизне, значимости и достоверности полученных результатов, данная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., с изменениями в редакции постановлений №335 от 21.04.2016 г. и №748 от 02.08.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Доктор медицинских наук

ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии

им. ак. Н.Н. Бурденко»

Минздрава России,

заведующая патологоанатомическим

отделением

Рыжова Марина Владимировна

Подпись Рыжовой Марины Владимировны заверяю.

Ученый секретарь, кандидат

медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич

05.05.19.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии им. ак. Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации
125047, город Москва, улица Тверская-Ямская 4-я, 16. Тел. +7(499)9723152