

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук  
Кениса Владимира Марковича на диссертацию Гилёвой Валерии  
Алексеевны на тему «Дифференциальная диагностика очаговых  
деструктивных поражений плоских и мелких губчатых костей у детей с  
использованием современных методов визуализации» на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13  
- Лучевая диагностика, лучевая терапия

### Актуальность темы

Диссертационное исследование посвящено теме дифференциальной диагностики различных заболеваний, сопровождающихся очаговым деструктивным поражением костей. Заболевания эти известны и об их диагностике написан не один научный труд, однако в работе Гилёвой Валерии Алексеевны рассматривается, во-первых, редкая их локализация, речь о которой в других работах заходит лишь вскользь, во-вторых, детский возраст. Для детей, в особенности младшего возраста, развитие хронического остеомиелита а ргіогі рассматривается как редкость, поэтому при его обнаружении сразу возникают подозрения о туберкулезной этиологии процесса. К сожалению, обнаружение типичных лучевых симптомов данной патологии может оказаться проблематичным за счет особенностей структуры рассматриваемых костей, в особенности у детей. Все это ведет к значительному удлинению диагностической паузы и, как следствие, ухудшению результатов лечения.

Учитывая все вышесказанное, научные задачи, сформулированные в диссертации, являются актуальными. Их решение позволит усовершенствовать диагностику как воспалительных, так и онкологических деструктивных поражений костной системы у детей.

### Степень обоснования научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертационная работа Гилёвой В.А. основана на достаточном клиническом материале: проанализированы результаты клинического, лабораторного и лучевого обследования 123 детей, поступивших на детское хирургическое отделение НИИ Фтизиопульмонологии с подозрением на туберкулезный остеомиелит плоских и мелких губчатых костей, среди которых у 80 пациентов диагноз был подтвержден, в то время как у оставшихся 43 были верифицированы процессы иной

этиологии (у 27 пациентов - неспецифический остеомиелит, у 8 - небактериальный, у оставшихся - различные онкологические процессы).

Цели и задачи данного исследования, а также практическая значимость и научная новизна работы обоснованы автором в тексте диссертации. Детально представлена методическая основа исследования. Выносимые на защиту положения конкретны, убедительно доказаны результатами, полученными в процессе исследования. Выводы и практические рекомендации, логично вытекающие из основных положений диссертационной работы, представляют научную и практическую значимость.

#### Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне. Достоверность результатов исследования доказывается представленным клиническим материалом, высокой информативностью использованных методов диагностики, наличием этиологической верификации диагнозов (гистологического и / или бактериологического) у всех пациентов.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Новизна проведенного исследования заключается в том, что автором получены сведения об эффективности рентгенографии, КТ, МРТ при клинической картине остеомиелита плоских и мелких губчатых костей у детей, определяющей порядок их применения в зависимости от клинической ситуации. В работе определены диагностически значимые клиничко-лабораторные и лучевые симптомы основных причин очаговой деструкции, а также показана их связь с длительностью и локализацией процесса, что подчеркивает затруднительность дифференциальной диагностики туберкулезного, неспецифического, небактериального остеомиелитов и некоторых онкологических процессов на дооперационном этапе.

#### Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Исследование Гилевой В.А. имеет определенное научное и практическое значение. В нем были систематизированы лучевые симптомы остеомиелитов и онкологических процессов, а также некоторые лабораторные и клинические симптомы, выявляемые при них. Была определена связь этих симптомов не только с этиологией

процесса, но и с длительностью клинических проявлений и локализацией деструктивной полости, что подчеркивает необходимость взятия биопсии у большинства таких больных. К тому же в ходе исследования определена роль методов лучевой визуализации для диагностики очаговых поражений плоских и мелких губчатых костей у детей: отмечена малая информативность рентгенографии, возможность получения достаточных для планирования оперативного вмешательства данных по средствам компьютерной томографии и незаменимость МРТ для диагностики костной патологии при наличии клинической картины воспаления без четких ее лучевых проявлений.

В связи с вышеупомянутым, практическая значимость работы не вызывает сомнений. Основные результаты исследования используются в работе отделений лучевой диагностики и детской хирургии. Положения работы используются при чтении лекций, проведении практических занятий и научно-практических конференций. Автором опубликовано 10 печатных работ, 5 из которых в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК для публикации основных результатов диссертации.

#### Достоинства и недостатки оформления и содержания диссертации

Работа выполнена в соответствии с требованиями ВАК, состоит из четырех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы содержит 144 источника, из которых 85 отечественных и 59 зарубежных. Диссертация изложена на 113 страницах машинописного текста, содержит 24 таблицы и иллюстрирована 46 рисунками.

Во введении показана актуальность темы исследования. Цель исследования сформулирована четко и конкретно, а задачи логично вытекают из цели. Также во введении содержатся сведения о научной новизне, практической и теоретической значимости, а также положения, выносимые на защиту.

“Обзор литературы” приводит достаточное количество современных отечественных и зарубежных публикаций касающихся заболеваний, сопровождаемых синдромом очаговой деструкции, а также методов их диагностики.

Основная часть диссертационной работы содержит сведения о когорте пациентов, их симптомах, лабораторных и лучевых исследованиях. В тексте объяснены причины выбора тех или иных клинико-лабораторных данных в качестве опорных, описаны все использованные методы лучевой диагностики, а также конкретное

оборудование, на котором выполнялись исследования. Далее рассматриваются непосредственно полученные результаты. Внимание уделено как соотношению выявляемых клинических и лучевых признаков с верифицированным после оперативного вмешательства диагнозом, длительностью клинических проявлений и локализацией процесса, так и частоте выявления лучевых симптомов различными методами визуализации. Представленные данные иллюстрированы изображениями и клиническими примерами.

Заключение содержит краткое резюме работы и развернутое обсуждение полученных результатов. В завершении приведены обоснованные выводы, соответствующие цели и задачам исследования, а также практические рекомендации, лаконично вытекающие из главных положений диссертации.

Основные положения отражены в публикациях.

Автореферат диссертации полностью отражает содержание работы.

Принципиальных замечаний нет.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, диссертация Гилёвой Валерии Алексеевны на тему «Дифференциальная диагностика очаговых деструктивных поражений плоских и мелких губчатых костей у детей с использованием современных методов визуализации» представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное научно-практическое значение - улучшение диагностики остеомиелитов и онкологических заболеваний костей у детей с помощью рентгенографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии.

По своей актуальности, методическому уровню, научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия.

Вопросы: Какие еще патологические процессы встречались с деструкцией костей у детей, не вошедших в диссертационное

исследование? Можно ли было у этих пациентов заподозрить данную патологию без применения лучевых и морфологических методов диагностики?

Официальный оппонент, доктор медицинских наук, заместитель директора по инновационному развитию и работе с регионами федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Г.И.Турнера" Министерства здравоохранения Российской Федерации



Кенис В.М.

196603, Санкт-Петербург, Пушкин,  
Парковая ул., 64-68  
Тел. 8(812) 465-29-53 E-mail:  
info@roturner.ru  
Сайт: www.roturner.ru

Подпись д.м.н., доцента Кениса Владимира Марковича  
заверяю

Ученый секретарь федерального государственного  
бюджетного учреждения "Национальный медицинский  
исследовательский центр детской травматологии  
и ортопедии имени Г.И.Турнера" Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
к.м.н., доцент



31.05.2021

