

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Гилёвой Валерии Алексеевны на тему:  
**«ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ОЧАГОВЫХ  
ДЕСТРУКТИВНЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПЛОСКИХ И МЕЛКИХ  
ГУБЧАТЫХ КОСТЕЙ У ДЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ»**,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия

### **Актуальность исследования.**

Трудность диагностики хронических остеомиелитов и опухолевых поражений плоских и мелких губчатых костей у детей связана, во-первых, с их относительной редкостью, во-вторых, с отсутствием манифестной клинической картины и специфических дифференциально-диагностических проявлений болезни. Такие пациенты длительно наблюдаются специалистами разного профиля (хирургами, ревматологами), часто получают консервативную терапию в различных учреждениях, при этом, часто их состояние неуклонно ухудшается, а решение об оперативном вмешательстве и его объеме принимается не только поздно, но и на фоне развившихся осложнений. Важно и необходимо, чтобы такие операции проводились хирургами, имеющими опыт лечения хронических остеомиелитов - туберкулезных, неспецифических, небактериальных остеомиелитов и(или) онкологических заболеваний.

### **Обоснованность положений и выводов исследования.**

Автором проанализированы истории болезни и результаты обследования 123 детей, поступивших в хирургическое отделение с клинической картиной хронического остеомиелита плоских и мелких губчатых костей. Всем пациентам была проведена комплексная лучевая диагностика, оценивались результаты рентгенографии, компьютерной и магнитно-резонансной томографии, выполненной не более чем за 3 недели до операции. На основании результатов исследования операционного материала диагнозы верифицированы гистологически или бактериологически. С одной стороны это выходит за рамки специальности «14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия», с другой – значительно повышает ценность работы и ее практическое значение. Полученные данные подвергнуты статистическому анализу с использованием методов, адекватных целям исследования.

### **Научная новизна.**

В результате исследования доказана статистически значимая связь этиологии деструктивных поражений плоских и мелких губчатых костей у детей с некоторыми клинико-анамнестическими, локализационными, лучевыми и лабораторными проявлениями патологии: *туберкулезного остеомиелита* с наличием свищей, *неспецифического остеомиелита* - с повышением уровня С-реактивного белка, наличием полости деструкции размерами от 5 до 10 мм с сохранностью кортикальной пластинки и параоссальным отеком мягких тканей; *небактериального остеомиелита* - с мультифокальными очагами деструкции; *опухолей* - с наличием периостита и "вздутия" кости.

Автором показано, что для принятия решения об объеме оперативного вмешательства при очаговых деструктивных процессах в плоских и мелких губчатых костях у детей данных компьютерной томографии как правило достаточно, но при отсутствии рентгенологических, в т.ч. КТ признаков костной деструкции наличие клинической картины воспалительного процесса диктует необходимость проведения МРТ.

### **Теоретическая и практическая значимость.**

В работе обоснована низкая диагностической ценности рентгенографии для диагностики деструктивной патологией плоских и мелких губчатых костей у детей. Отмечено, что предположение о нозологии таких поражений возможно только в случае сопоставления клинико-лабораторных и лучевых данных, многие из которых не имеют нозологической специфичности. Именно поэтому хирургическая манипуляция в объеме лечебно-диагностической операции или диагностической биопсии является основным методом верификации патологии.

В автореферате последовательно и грамотно изложена суть проведенной работы в соответствии с установленными требованиями. Выводы отвечают на поставленные задачи, а практические рекомендации дополняют их.

Основные положения диссертации отражены в 10 публикациях, 5 из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Автором получен 1 патент на изобретение, касающееся способа диагностики остеомиелита у детей (Патент RU 2651091 // В.А. Гилёва, М.М. Костик, О.Л. Копчак, А.Ю. Мушкин / Бюл. - No 11. - С. 1 - 7.).

Результаты работы были представлены на конференциях всероссийского и международного уровня.

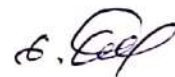
Не менее интересно мнение авторов по поводу перспектив дальнейшей разработки темы, критериев оценки патологии при визуализации с привлечением алгоритмов искусственного интеллекта.

#### **Заключение.**

Автореферат диссертационной работы Гилёвой Валерии Алексеевны, на тему «Дифференциальная диагностика очаговых деструктивных поражений плоских и мелких губчатых костей у детей с использованием современных методов визуализации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - Лучевая диагностика, лучевая терапия позволяет получить впечатление о самой диссертации как о законченном научном исследовании, соответствующем требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168).

Нельзя не отметить и то, что практическая значимость исследования выходит за рамки заявленной специальности, а полученные в ходе исследования данные будут полезны детским хирургам, ортопедам и ревматологам.

Заместитель директора по образованию  
и взаимодействию с регионами,  
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук



С.О. Рябых

640014, Россия, г. Курган, М. Ульяновой, 6  
Тел. (3522) 45-47-47, факс (3522) 45-40-60, 45-45-05  
E-mail: office@ilizarov.ru Internet: www.ilizarov.ru

31 мая 2021 г.

Подпись д.м.н. Рябых С.О. заверяю:  
Заместитель директора по научной работе,  
ФГБУ «НМИЦ ТО имени академика Г.А. Илизарова»  
Минздрава России,  
кандидат биологических наук



Е.Н. Овчинников