

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Барской Маргариты Александровны на диссертацию Михайловой Светланы Игоревны «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия.

Актуальность темы диссертации

Диссертация Михайловой С.И. посвящена одной из наиболее актуальных проблем гнойной хирургии в педиатрической практике – метаэпифизарному остеомиелиту (МЭО) у детей раннего возраста. До настоящего времени МЭО остается одним из наиболее тяжелых гнойно-септических заболеваний, протекающему с вовлечением в воспалительный процесс крупных суставов. Поздняя диагностика и неадекватное лечение способствуют генерализации процесса и приводят в дальнейшем к ряду тяжелых осложнений и инвалидизации. Преобладание в структуре заболевания новорожденных и недоношенных детей с часто встречающимися признаками дисплазии соединительной ткани (ДСТ), являющейся определенным коморбидным фоном, заставляет задуматься о ее влиянии на тяжесть клинического течения заболевания, а также на процессы восстановления пораженного костного сегмента. Это обстоятельство диктует необходимость в выборе правильной последовательности методов ранней диагностики и адекватного лечения остеомиелита. Выявление корреляции между выраженностью диспластического процесса и тяжестью течения заболевания дает возможность спрогнозировать риск возникновения осложнений при МЭО, обосновать принципы реабилитации после перенесенного гнойно-воспалительного процесса в костной ткани.

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

В работе изучены особенности течения МЭО на фоне проявления синдрома ДСТ различной степени выраженности, что позволило спрогнозировать риск осложненного течения заболевания. Это необходимо учитывать для профилактики причин развития неблагоприятных ортопедических последствий в исходе остеомиелита, разработка и внедрение экспертной системы выявления риска развития осложнений привели к улучшению результатов лечения данного заболевания.

Положения, выносимые на защиту, отражают результаты клинических исследований и находятся в соответствии с современными литературными данными. Применяемые методы не противоречат поставленным задачам,

полученные результаты корректны. Практические рекомендации понятны и конкретны.

Достоверность и новизна научных положений, выводов, рекомендаций

Научная новизна и оригинальность исследования Михайловой С.И. определена тем, что диссертант впервые дал комплексную оценку состояния здоровья детей с МЭО, выявил взаимосвязь биологического, генеалогического и социально-средового анамнеза с особенностями клинического течения заболевания, установил преобладание той или иной клинической формы и возникновение осложнений у пациентов с ДСТ средней и тяжелой степени. Также был стандартизирован алгоритм диагностики МЭО с применением лучевых методов с учетом стадии воспалительного процесса. Доказана целесообразность артропункции с УЗ-навигацией для предотвращения повреждения хрящевой ростковой зоны и формирования ортопедических осложнений.

На основании проведенного корреляционного анализа полученных данных разработана формализованная экспертная система выявления риска осложненного течения остеомиелита, дифференцирован алгоритм лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.

Достоверность результатов, выводов, практических рекомендаций, изложенных в исследовании, не вызывает сомнений. Представлено достаточное число наблюдений, использованы современные методы сбора, анализа и статистической обработки материала. Пациенты по группам разделены корректно в зависимости от тяжести течения остеомиелитического процесса и возникших ортопедических осложнений на фоне ДСТ разной степени выраженности. Группы однородны по структуре, количество наблюдений для статистической обработки достаточно.

Диссертация написана на должном методологическом уровне, заключения и выводы обоснованы данными статистической обработки, формулировка корректна. Результаты диссертации не противоречат данным других исследований по выбранной тематике. Положения, выносимые на защиту, сформулированы, обоснованы и соответствуют полученным результатам.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации автор в общей сложности опубликовал 17 работ. Из них две статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, две базы данных, два патента на изобретение. Опубликованные материалы в полной мере освещают основные положения и результаты диссертации.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертация написана по стандартному плану и состоит из следующих глав: введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов

собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Текстовая часть изложена на 170 страницах, иллюстрирована 29 таблицами и 31 рисунком. Библиографический список литературы включает 270 источников, из них 92 зарубежные.

Во введении автором отражены все необходимые элементы: актуальность, цель, задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения, выносимые на защиту, степень достоверности, апробация диссертации и публикации по теме работы.

Обзор литературы представлен главой «Современное состояние вопроса диагностики и лечения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей раннего возраста», в котором изложены современные литературные данные этиологии, эпидемиологии, патогенеза, классификации, диагностики и лечения детей с остеомиелитом, а также представлен материал по ДСТ.

В главе «Материалы и методы исследования» представлены данные, описывающие организацию работы, общую характеристику пациентов. Подробно изложены такие методы, как клинико-анамнестический, лабораторные и лучевые, клинические методы, также рассмотрен метод хирургического и консервативного лечения остеомиелита. Описаны методы статистической обработки. Данная глава отражает современный подход автора к применению лучевых методов диагностики в зависимости от фазы воспалительного процесса и использование «щадящих» методик оперативного лечения.

Главы, посвященные собственным результатам, представляют собой логически связанную, последовательно обоснованную цепь рассуждений. В заключении автор акцентировал внимание на обсуждении полученных в ходе исследования результатов и предложил систему прогнозирования риска возможных осложнений при остеомиелите. Выводы диссертации соответствуют цели, задачам, содержанию исследования, обоснованы и логичны. Практические рекомендации применимы в клинической практике и носят конкретный характер. Список литературы содержит отечественные и иностранные источники в достаточном количестве.

Результаты диссертационного исследования «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей» внедрены в практическую работу ГБУЗ «Детская областная клиническая больница» г. Твери, в процесс обучения на кафедре детской хирургии ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

В целом диссертация изложена четко, последовательно, логично, литературным русским языком. Принципиальных критических замечаний не возникло.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Основные положения и выводы диссертационного исследования Михайловой С.И. полностью отражены в автореферате.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Михайловой Светланы Игоревны является законченным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных исследований и сформулированных автором научных положений, выводов и практических рекомендаций содержится решение актуальной задачи-прогнозирование риска возникновения осложнений при МЭО с целью выбора оптимальной лечебно-профилактической тактики для минимизации этих осложнений, что имеет важное медицинское и социальное значение.

Диссертация Михайловой Светланы Игоревны «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей» по актуальности, объему исследования, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года (в ред. Постановления Правительства РФ от 28.08.2017г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Михайлова С.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности:14.01.19-детская хирургия.

Доктор медицинских наук (14.01.19-детская хирургия),
Профессор, заведующая кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Барская

Маргарита Александровна Барская

443096 г. Самара, ул. Чапаевская, 89

8(846)9561272

89272675566

m.a.barskaya@samsmu.ru

20 окт 2020г.

