

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук по специальности 14.01.19 - детская хирургия, профессора Минаева Сергея Викторовича на диссертационное исследование Михайловой Светланы Игоревны «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – детская хирургия

Актуальность темы диссертации

Острый гематогенный метаэпифизарный остеомиелит (МЭО) остается одной из актуальных проблем детской хирургии, является одним из наиболее тяжелых заболеваний, занимающих лидирующие позиции по частоте реализации бактериального сепсиса. Трудность ранней диагностики остеомиелита, несвоевременное и неадекватное лечение приводят к ортопедическим осложнениям и инвалидизации в исходе заболевания.

В возрастном аспекте основная доля заболевших приходится на новорожденных, недоношенных детей и детей первого года жизни, имеющих проявления синдрома дисплазии соединительной ткани (ДСТ) различной степени выраженности, которая оказывает влияние на тяжесть клинических проявлений и восстановительные процессы в костной ткани.

Определение последовательности применения современных лучевых методов исследования в зависимости от стадии воспаления расширяет диапазоны диагностического процесса. Выполнение артропункции с использованием УЗ-навигации позволяет использовать более щадящий способ хирургического лечения, предотвращает возможное возникновение ортопедических осложнений, связанных с повреждением зоны роста.

Анализ связи факторов отягощения генеалогического, биологического, социально-средового анамнеза с проявлениями ДСТ позволяет выделить

группу риска по развитию осложненного течения МЭО. Внедрение новой методики прогнозирования риска возникновения ортопедических осложнений позволяет скорректировать лечебно-профилактические мероприятия на всех этапах реабилитации пациентов.

Диссертация Михайловой Светланы Игоревны посвящена актуальному и окончательно нерешенному вопросу ранней диагностики и адекватному лечению МЭО у детей раннего возраста с использованием диагностических возможностей современных лучевых методов исследования, а также щадящего, сопровождаемого метода хирургического лечения, разработке и внедрению методики прогнозирования риска развития осложненного течения заболевания с целью предотвращения и минимизации возникновения ортопедических осложнений и инвалидизации в исходе.

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

В диссертационной работе изучены особенности течения МЭО у детей раннего возраста на фоне проявления ДСТ различной степени тяжести, что необходимо учитывать для профилактики развития неблагоприятных исходов после перенесенного заболевания. Диссертантом разработана экспертная система выявления риска осложненного течения МЭО, внедрение которой привело к улучшению результатов лечения и уменьшению числа неблагоприятных ортопедических последствий.

Вынесенные на защиту положения, вытекают из результатов клинических исследований и не противоречат данным современной литературы. Использованные методы адекватны поставленным задачам, полученные результаты корректны. Данные автором практические рекомендации четки и конкретны.

Достоверность и новизна научных положений, выводов, рекомендаций

Научная новизна исследования Михайловой С.И. заключается в том, что автором впервые дана комплексная оценка состояния здоровья детей с МЭО и проявлениями синдрома ДСТ, доказана взаимосвязь биологического, генеалогического и социально-средового анамнеза. Установлен высокий риск возникновения ортопедических осложнений у пациентов с ДСТ средней и тяжелой степени.

Диссертантом стандартизирован алгоритм диагностики МЭО с учетом применения лучевых методов визуализации в зависимости от стадии воспалительного процесса, определены эффективные сроки и последовательность диагностических мероприятий. Оптимизирован способ хирургического лечения с использованием УЗ сопровождения с целью предупреждения повреждения зоны роста кости и формирования ортопедических осложнений.

Посредством проведенного корреляционного анализа полученных данных, была разработана и внедрена в практику компьютерная «Программа для оценки риска развития осложнений у хирургических больных с метаэпифизарным остеомиелитом», дифференцирован алгоритм лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.

Достоверность результатов, выводов, практических рекомендаций подтверждается достаточным числом наблюдений (97), применением современных методов сбора, анализа и статистической обработки материала. Диссертация выполнена на необходимом клиническом материале, полученные результаты не противоречат данным других исследований по изучаемой проблеме, но отличаются новизной положений, выносимых на защиту. Разделение пациентов на группы корректно, проведено с учетом тяжести течения МЭО и возникших ортопедических осложнений на фоне

ДСТ различной степени выраженности. Группы структурно однородны, количество наблюдений для статистической обработки достаточно.

Исследование изложено на должном методологическом уровне. Все вышесказанное позволяет считать достоверными научные положения, выводы и заключения, представленные в диссертации.

Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 17 работ, в том числе - 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ; 2 базы данных; 2 патента на изобретение. Опубликованные материалы в полной мере отображают основные положения и результаты диссертации.

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

Диссертационная работа написана по традиционному принципу и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического списка, включающего 178 отечественных и 92 зарубежных источников. Текстовая часть изложена на 178 страницах, иллюстрирована 29 таблицами и 31 рисунком.

Во введении автором обоснована актуальность, сформулирована цель, поставлены задачи, отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, представлены положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы содержательный, последовательный и логично отражает состояние проблемы. В рассматриваемой главе изложены современные литературные сведения об этиологии и эпидемиологии, патогенезе и классификации остеомиелита, определены существующие трудности ранней диагностики и адекватного лечения заболевания,

способствующие возникновению ортопедических осложнений и инвалидизации в исходе МЭО. Представлен материал, показывающий влияние ДСТ на процессы восстановления пораженного костного сегмента.

Во второй главе представлен дизайн исследования. Обосновано применен в работе клинико-анамнестический метод, лабораторная и инструментальная диагностика, статистическая обработка данных. Описаны методы хирургического и консервативного лечения остеомиелита. Данная глава отражает современный подход, реализуемый автором к применению лучевых методов диагностики в зависимости от фазы воспалительного процесса и использование «щадящих» методик оперативного лечения.

В главе, посвященной собственным результатам, подробно и скрупулезно представлены разделы выполненных исследований. В главе проанализированы полученные результаты, в ходе которых автор предложил систему прогнозирования риска возможных осложнений при МЭО и лечебно-профилактических мероприятий, сокращающих их возникновение.

Результаты диссертационной работы «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей» внедрены в практическую деятельность ГБУЗ «Детская областная клиническая больница» г. Твери, в учебный процесс ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России.

Основные положения диссертации используются в качестве учебно-методического материала на кафедре детской хирургии для преподавания студентам, интернам, ординаторам лечебного и педиатрического факультетов, курсантам ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России. Выводы диссертации обоснованы в соответствии с целями и задачами исследования. Практические рекомендации применимы в клинической практике. Список

литературы содержит отечественные и иностранные источники в достаточном количестве.

В целом диссертация написана литературным русским языком, стиль изложения четкий, последовательный, логичный.

К общим недостаткам работы можно отнести единичные таблицы и диаграммы с повторяющейся информацией. При изложении материала в тексте встречаются стилистические ошибки. Тем не менее, все приведенные замечания не носят принципиального характера и нисколько не умаляют ценность представленной работы.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Введение, актуальность, основные положения, материалы и методы, результаты и выводы автореферата являются стержневыми пунктами диссертации и соответствуют ее содержанию. Таблицы и рисунки в автореферате являются идентичными или суммирующими вариантами представленных в диссертации.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Михайловой Светланы Игоревны на тему: «Прогнозирование и профилактика осложненного течения острого метаэпифизарного остеомиелита у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - детская хирургия, является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу - прогнозирование риска возникновения осложнений при остром метаэпифизарном остеомиелите с персонифицированным выбором оптимальной лечебно-профилактической тактики для предотвращения развития осложнений, что имеет важное научно-практическое значение для детской хирургии. Работа соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней»,

утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017г. №1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор - Михайлова Светлана Игоревна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 - детская хирургия.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой детской хирургии с курсом
дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук, профессор
по специальности 14.01.19 – детская хирургия



С.В. Минаев

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310

Тел. +7(8652)352331

E-mail: postmaster@stgmu.ru

Подпись д.м.н., профессора С.В. Минаева заверяю

23.10.2020

Учёный секретарь ученого совета ФГБОУ ВО
СтГМУ Минздрава России, профессор к.м.н.



Ю.В. Первушин