

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по научной работе и
международным связям ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского, д.м.н., профессор

Какорина Екатерина Петровна



Е.П. Какорина
«*30*» *февраль* 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» о научно-практической значимости диссертационной работы Теплова Вадима Олеговича на тему «Хирургическое лечение осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия

Актуальность исследования

Осложнения ожогов пищевода дисковыми батарейками являются важнейшей медицинской проблемой 21 века. В последние годы отмечается увеличение тяжелых и летальных случаев, связанных с данной патологией, что, по мнению ряда авторов, связано с внедрением в жизнь более емкостных батареек. Ожоги возникают вследствие фиксации дисковой батарейки в пищеводе и прогрессирования реакции электролиза. Варианты наиболее частых осложнений включают трахеопищеводные свищи, стенозы и перфорации пищевода, нарушения иннервации гортани вследствие поражения

возвратных нервов, расположенных вдоль пищевода, а также пищеводно-аортальные свищи с высоким процентом летальности. В настоящее время тактика ведения таких пациентов не определена во всем мире, в связи с чем развитие данной темы является актуальным и востребованным направлением.

Связь с планом научно-исследовательской работы, в рамках которой выполнена диссертация

Диссертационная работа Теплова Вадима Олеговича «Хирургическое лечение осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками у детей» выполнена в полном соответствии с планом научно-исследовательских работ Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Впервые у детей с ожогами пищевода дисковыми батарейками проведен сравнительный анализ симптоматики при поступлении в стационар, лабораторных показателей и времени фиксации дисковой батарейки до момента извлечения из пищевода, который показал прогностическую значимость в отношении возникновения осложнений некоторых симптомов (лихорадка (ОШ=4,667; $p=0,003$), кашель (ОШ=23,784; $p<0,001$), дыхательная недостаточность (ОШ=100; $p<0,001$)), повышения уровня С-реактивного белка в крови (выше 4,91 мг/л), времени фиксации дисковой батарейки более 4 часов (ОШ=7,05; $p<0,001$).

Проведен сравнительный анализ сдерживающей тактики в отношении осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками (консервативное лечение или оперативные вмешательства, направленные на самостоятельное заживление тканей в области ожога) и радикальных оперативных вмешательств в остром периоде. Доказаны преимущества сдерживающей

тактики, при выборе которой отмечена минимизация послеоперационных осложнений (16,7%) и хорошие отдаленные результаты.

Разработана новая методика хирургической коррекции трахеопищеводных свищей больших размеров (пластика трахеи пищеводным лоскутом, получен патент на изобретение) и доказана её эффективность как при выполнении оперативного вмешательства в остром периоде, так и при коррекции послеоперационных осложнений разобщения трахеопищеводных свищей.

Разработан алгоритм диагностики и тактики лечения осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками, который позволил значительно снизить риски послеоперационных осложнений.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций и достоверность полученных результатов

Достоверность полученных результатов диссертационной работы подтверждается репрезентативностью и достаточным объемом выборки (102 ребенка с ожогом пищевода дисковой батарейкой), грамотно разработанным дизайном исследования, применением методов исследования, адекватных поставленным цели и задачам, а также современными методами статистического анализа.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, являются обоснованными, поскольку базируются на достаточном количестве клинических и лабораторных данных.

Статистическая обработка материала проведена с использованием набора адекватных методов статистического анализа. Практические рекомендации логичны, структурированы, могут быть использованы в клинической практике. Сформулированные выводы полностью соответствуют поставленным цели и задачам.

Значимость полученных результатов для развития отрасли

Изучен пул клинических, лабораторных и инструментальных показателей, которые являются прогностически значимыми в отношении возникновения осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками.

В работе научно обоснованы преимущества сдерживающей тактики в отношении осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками, стандартизированы подходы ведения таких пациентов

Разработан способ хирургической коррекции трахеопищеводных свищей больших размеров у детей в тяжелом нестабильном состоянии с наличием дыхательной недостаточности – пластика трахеи пищеводным лоскутом с экстирпацией пищевода и дальнейшим выполнением колоэзофагопластики.

Результаты исследования внедрены в работу отделения торакальной хирургии ГБУЗ ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ и используются в учебном процессе кафедры детской хирургии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России для обучения студентов, ординаторов, аспирантов.

Оценка содержания диссертации

Текст диссертации изложен на 136 листах машинописного текста, содержит 39 таблиц и 48 рисунков. Иллюстрированный материал и таблицы наглядны и выполнены на высоком уровне. Диссертация включает следующие разделы: оглавление, введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследования, анализ результатов лечения, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы.

В введении автором обоснована актуальность заявленной темы исследования, приведены данные о степени ее разработанности, указаны цель и задачи, представлены основные положения, выносимые на защиту, приведены факты, подтверждающие научную новизну работы, ее практическую значимость.

Цель исследования сформулирована корректно и логически вытекает из современного состояния проблемы, которая объективно отражена в актуальности. Задачи соответствуют поставленной цели, что формирует представление о работе, как о целостном законченном исследовании.

Обзор литературы в полном объеме отражает суть диссертационной работы, содержит подробное освещение современного состояния изучаемой научной проблемы.

В материалах и методах приведены клиническая характеристика пациентов, подробно представлен дизайн исследования, описаны клинические, современные и высокоинформативные методы лабораторной и инструментальной диагностики, методы статистической обработки.

Представлены результаты собственных исследований, проведен детальный анализ полученных данных, содержится полное, логичное и последовательное обсуждение полученных результатов, их сопоставление с уже имеющимися материалами по изучаемой проблеме. Полученные результаты иллюстрированы наглядными рисунками и таблицами.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и отражают ответы на вопросы, поставленные в задачах исследования.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Личное участие автора

Автором проанализированы основные отечественные и зарубежные источники литературы, сформулированы цель и задачи, разработан дизайн исследования. Автору принадлежит определяющая роль в отборе медицинской документации пациентов, проверке соответствия критериям включения, анализе клинических данных, результатов лабораторных и инструментальных исследований, оперативных вмешательств, проведении анализа и статистической обработки результатов, интерпретации полученного материала, подготовке публикаций по выполненной работе, формулировке

положений и выводов диссертационной работы, обосновании практических рекомендаций.

Полнота изложения результатов диссертации в опубликованных работах

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, из них 3 – в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки России, 7 – в сборниках материалов конференций, 1 патент на изобретение. Опубликованные работы полностью отражают основные положения, результаты и выводы диссертации.

Рекомендации по дальнейшему использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы и выводы могут быть рекомендованы для работы практикующих врачей-детский хирургов, эндоскопистов, как в амбулаторной, так и в стационарной практике, а также могут быть использованы в образовательной деятельности учреждений высшего и дополнительного профессионального образования по специальности «детская хирургия».

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Теплова Вадима Олеговича на тему «Хирургическое лечение осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками у детей» является научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения детей с осложнениями ожога пищевода дисковой батарейкой, что имеет важное значение для детской хирургии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного

постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г., №1786 от 26.10.2023), а сам автор Теплов Вадим Олегович достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.11. Детская хирургия.

Отзыв обсужден на совместной научной конференции сотрудников отделения детской хирургии, отделения эндоскопии, сотрудников курса детской хирургии при кафедре хирургии ФУВ ГБУЗ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, протокол №2 от 13.02.2024 г.

Заведующий курсом детской хирургии
при кафедре хирургии
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н.

А.Е. Наливкин

Подпись д.м.н. А.Е. Наливкина заверяю.

Ученый секретарь
ФУВ ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского,
д.м.н., профессор



Н.Ф. Берестень

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.
Владимирского»
129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2.
Тел.: 8 (499) 674-07-09, e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru