

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой хирургических болезней детского возраста Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кубанский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации Баровой Натуси Каплановны на диссертационную работу Теплова Вадима Олеговича «Хирургическое лечение осложнений ожогов пищевода дисковыми батареек у детей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.11 Детская хирургия (медицинские науки).

Актуальность исследования

Диссертация Теплова В.О. посвящена важной проблеме в детской хирургии – хирургическому лечению осложнений после ожога пищевода дисковой батареей. Ожог дисковой батареей возникает вследствие её фиксации в некоторых отделах желудочно-кишечного тракта и повреждения тканей из-за реакции электролиза. По мнению ряда авторов, каждый тысячный эпизод проглатывания батарейки приводит к серьезным последствиям. Варианты осложнений включают трахеопищеводный свищ, стеноз или перфорацию пищевода, нарушение иннервации гортани, пищеводно-аортальный свищ.

В литературе продолжается обсуждение способов коррекции данной патологии у детей. В настоящее время в мире мнения учёных относительно варианта хирургической коррекции осложнений разделились: одни исследователи считают необходимым выполнять радикальную коррекцию в остром периоде, другие идут по пути отсроченной коррекции с целью самостоятельного заживления. Большое количество осложнений

оперативного вмешательства в области ожога (несостоятельность швов на пищеводе и трахее, стеноз пищевода и трахеи, паралич гортани) является важной нерешенной проблемой в хирургии пищевода и трахеи у детей. Данная работа представляет собой систематизацию имеющегося опыта лечения детей с осложнениями ожогов пищевода дисковыми батарейками в рамках одного лечебного учреждения.

Актуальность поставленной автором цели диссертационной работы не вызывает сомнений.

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

Диссертационная работа Теплова В.О. является научно-практическим трудом, в основе которого лежит сравнительный анализ результатов лечения детей с ожогами пищевода дисковыми батарейками (102 ребенка). Общее количество разделено на две группы: первая группа с наличием осложнений ($n=57$), вторая группа – дети с ожогом пищевода, у которых не были выявлены осложнения ($n=45$). Отдельно проведен сравнительный анализ внутри группы с осложнениями по тактике ведения пациентов: сдерживающая тактика (консервативное лечение или оперативные вмешательства, направленные на самостоятельное заживление тканей в области ожога, $n=36$) и радикальное оперативное вмешательство в остром периоде ($n=21$).

Обследование включенных в исследование детей наряду с подробным анамнезом, оценкой клинико-лабораторных данных и инструментальных методов исследования включало также катамнестическое обследование в отдаленном послеоперационном периоде. Дизайн исследования хорошо продуман и отвечает цели и задачам. Полученные данные систематизированы и оформлены стилистически грамотно. Научные положения и практические рекомендации, сформулированные автором в

диссертации, основаны на изучении достаточного объема клинического материала. В работе использованы современные методы исследования, полностью соответствующие поставленным задачам. Выводы аргументированы и вытекают из проведенных автором исследований. Статистическая обработка выполнена согласно современным требованиям медицинской статистики. Результаты проведенного исследования подтверждают положения, выносимые на защиту, а также отражены в выводах и практических рекомендациях, сформулированных на основании полученных данных.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Характеризуя научную новизну диссертационного исследования Теплова В.О., следует подчеркнуть, что впервые в Российской Федерации проанализированы послеоперационные осложнения и отдаленные результаты хирургической коррекции осложнений у детей с ожогом пищевода дисковой батареей. Научно обоснована эффективность и установлены преимущества сдерживающей тактики ведения детей с осложнениями (лапароскопическая фундопликация и гастростомия при ТПС, бужирование пищевода при стенозе, консервативное лечение при перфорации, консервативное ведение или наложение трахеостомии с последующей деканюляцией при нарушении иннервации гортани), заключающиеся в значительном уменьшении послеоперационных осложнений (16,7%), хороших отдаленных результатах и гармоничном развитии детей ($p=0,345$). Разработан способ хирургического лечения трахеопищеводных свищей большого размера после ожога пищевода в случае необходимости экстренного оперативного вмешательства в связи с нестабильностью состояния ребенка и наличия дыхательной недостаточности – пластика трахеи пищеводным лоскутом.

На основании диссертационного исследования разработан алгоритм диагностики осложнений ожога пищевода дисковой батареей и тактики лечения. Благодаря внедрению алгоритма выявлено значительное снижение послеоперационных осложнений при выборе сдерживающей тактики (16,7%) по сравнению с радикальной оперативной тактикой в остром периоде (71,4%; $p < 0,001$).

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития медицинской науки и практики

Результаты, полученные автором в диссертационном исследовании, имеют высокую научную и практическую ценность. Доказана высокая эффективность сдерживающей тактики в отношении осложнений ожогов пищевода дисковыми батареями. Также доказано преимущество пластики трахеи пищеводным лоскутом у детей с трахеопищеводным свищем больших размеров в случае необходимости экстренного оперативного вмешательства.

Основные положения проведенного диссертационного исследования внедрены в практическую деятельность отделения торакальной хирургии ГБУЗ ДГКБ им. Н.Ф. Филатова ДЗМ, в учебный процесс кафедры детской хирургии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Выводы диссертации и практические рекомендации корректны, соответствуют полученным результатам и могут быть использованы в клинической практике.

Общая характеристика и содержание диссертации

Диссертация написана согласно традиционному плану, изложена на 136 страницах текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, который включает 11

отечественных и 129 иностранных источников. Работа иллюстрирована 39 таблицами, 48 рисунками и двумя клиническими примерами.

Во введении автором четко сформулированы актуальность работы, цель и задачи исследования, охарактеризована научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы. Первая глава является обзором литературы по теме диссертации, в которой подробно освещено современное состояние проблемы хирургического лечения осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками у детей. Во второй главе, в которой приводятся материалы и методы исследования, описаны методы обследования детей до удаления инородного тела (дисковой батарейки) и после операции, изложены методики хирургического лечения осложнений ожога, а также методы статистического анализа. В третьей главе диссертации приведены результаты исследования, где подробно описана клиническая характеристика пациентов с дифференцировкой на две основные группы, разделенные по наличию осложнений ожога пищевода дисковой батарейкой, а также с дифференцировкой детей с осложнениями на подгруппы в зависимости от тактики лечения; описаны варианты осложнений ожога и методы их хирургической коррекции. В четвертой главе приведен анализ собственных результатов лечения детей из двух основных групп и подгрупп осложнений ожога по тактике лечения. Описаны послеоперационные осложнения и лечебно-диагностический алгоритм при ожоге пищевода дисковой батарейкой у детей, разработанный на достаточном клиническом материале. Заключение резюмирует проведенное исследование, отражая его основные этапы и полученные результаты. Выводы закономерно вытекают из результатов работы, соответствуя цели и задачам, практические рекомендации логически обоснованы.

По теме диссертации опубликованы 3 научные работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 2 из которых по

специальности 3.1.11. Детская хирургия. Получен один патент на изобретение. Материалы работы автором неоднократно представлены на хирургических конференциях и конгрессах.

Диссертация оформлена в соответствии с действующими требованиями Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, имеет достаточное количество таблиц и рисунков. Принципиальных замечаний к содержанию, стилю изложения и оформлению диссертации Теплова В.О. нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Теплова Вадима Олеговича «Хирургическое лечение осложнений ожогов пищевода дисковыми батарейками у детей» является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством Члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Разумовского Александра Юрьевича, содержащей новое решение актуальной научной задачи – улучшение результатов лечения детей с осложнениями ожога пищевода

дисковой батареей, используя научно обоснованный выбор в пользу сдерживающей тактики лечения, что позволяет значительно снизить частоту послеоперационных осложнений. Результаты диссертационного исследования имеют существенное значение для развития детской хирургии.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация Теплова Вадима Олеговича 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., №748 от 02.08.2016г., №650 от 29.05.2017г., №1024 от 28.08.2017г.,

№1168 от 01.10.2018г., №426 от 20.03.2021г., №1539 от 11.09.2021г.,
№1690 от 26.09.2022г., №101 от 26.01.2023г., №1786 от 26.10.2023,
с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ от 26.05.2020 №751),
а сам автор Теплов Вадим Олегович достоин присуждения искомой ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.11. Детская
хирургия (медицинские науки).

Официальный оппонент,
Заведующая кафедрой
хирургических болезней
детского возраста КубГМУ

к.м.н., доцент

Специальность: 3.1.11. Детская хирургия

 Н.К. Барова

Подпись заведующей кафедрой хирургических болезней детского возраста
Н.К. Баровой верна

Ученый секретарь
ученого совета КубГМУ

Т.А. Ковелина

«22» 02 2024 года



Адрес: 350063, г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, 4;
Рабочий телефон: +7 (861) 268-52-90; E-mail: nbarova@yandex.ru