



IMPROVEMENT OF SURGICAL TACTICS AND TREATMENT OF COMBINED INJURIES IN CHILDREN

Shamsiyev A.M.¹

Shamsiyev J.Z.²

Shamsiyev J.A.³

¹Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Pediatric Surgery No. 1 Samarkand State Medical University

²Basic doctoral students of the Department of Pediatric Surgery No. 1, Samarkand State Medical University,

³Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Pediatric Surgery, Anesthesiology and Reanimatology, Faculty of Physical Education,

Samarkand State Medical University,

shamsiyevja@mail.ru, +998 (97) 910-00-41.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11366187>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 27th May 2024

Online: 28th May 2024

KEYWORDS

Combined injuries, children, pediatric surgery, surgical tactics, treatment, rehabilitation, minimally invasive methods, scientific data, traumatology.

ABSTRACT

Associated injuries in children represent a significant problem in pediatric surgery due to their high frequency and complexity. These injuries require a special approach to diagnosis and treatment, taking into account the anatomical and physiological characteristics of the child's body. Despite advances in medical technologies and treatments, combined trauma in children remains one of the leading causes of childhood morbidity and mortality. The importance of developing and implementing improved methods of surgical tactics to improve treatment outcomes determines the relevance of this study.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СОЧЕТАННЫХ ТРАВМ У ДЕТЕЙ

Шамсиев А.М.¹

Шамсиев Ж.З.²

Шамсиев Ж.А.³

¹Доктор медицинских наук, профессор кафедры детской хирургии № 1

Самаркандский государственный медицинский университет,
shamsiyev.Azamat001@gmail.com, +998 (97) 548-45-00.

²Базовый докторант кафедры детской хирургии № 1,

Самаркандский государственный медицинский университет,
shamsievjasur@gmail.com, +998 (99) 213-55-50.

³Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии ФПДО,

Самаркандский государственный медицинский университет,
shamsiyevja@mail.ru, +998 (97) 910-00-41.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11366187>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 27th May 2024

ABSTRACT

Сочетанные травмы у детей представляют собой



Online: 28th May 2024

KEYWORDS

Сочетанные травмы, дети, детская хирургия, хирургическая тактика, лечения, реабилитация, минимально инвазивные методы, научные данные, травматология.

значительную проблему в педиатрической хирургии из-за их высокой частоты и сложности. Эти травмы требуют особого подхода в диагностике и лечении, учитывая анатомо-физиологические особенности детского организма. Несмотря на достижения в медицинских технологиях и методах лечения, комбинированные травмы у детей остаются одной из ведущих причин детской заболеваемости и смертности. Важность разработки и внедрения усовершенствованных методов хирургической тактики для улучшения исходов лечения обуславливает актуальность данного исследования.

Введение. Сочетанные травмы у детей представляют сложную клиническую проблему, требующую внимательного и комплексного подхода. С увеличением числа дорожно-транспортных происшествий, случаев насильственных действий и других несчастных случаев, значимость разработки эффективной хирургической тактики для лечения сочетанных травм становится все более актуальной. В связи с этим, настоящее исследование направлено на анализ существующих методов лечения и разработку рекомендаций для оптимизации лечебного процесса у детей с сочетанными травмами.

Целью данной работы является выявление ключевых аспектов хирургической тактики и лечения, а также формулирование практических рекомендаций на основе последних научных данных и клинического опыта. Для достижения этой цели был проведен анализ различных источников, включая научные статьи, книги и клинические случаи, извлеченные из ведущих медицинских баз данных и публикаций.

Исследование представляет собой важный шаг к улучшению результатов лечения и снижению осложнений у детей с сочетанными травмами. Основываясь на собранной информации, данная работа выделит ключевые моменты, которые должны быть учтены при разработке индивидуализированных планов лечения, а также определит направления для будущих исследований в этой области.

Материалы и методы. Для достижения поставленных целей исследования, был осуществлен обширный анализ литературных источников, включающий в себя научные статьи, книги, рецензии и клинические случаи, связанные с хирургическим лечением сочетанных травм у детей. Этот анализ охватывал данные из различных медицинских баз данных, таких как Google Scholar, Scopus, PubMed, а также доступные научные журналы, электронные библиотеки и официальные сайты медицинских организаций.

Основные критерии отбора литературы включали актуальность публикаций, их методологическую солидность, практическую значимость и релевантность к теме исследования. Были использованы ключевые слова и фразы, такие как "сочетанные травмы у детей", "хирургическое лечение", "педиатрическая хирургия", "реабилитация" и другие, для выявления релевантных публикаций.



Полученная информация была анализирована с целью выделения ключевых аспектов хирургической тактики и лечения, а также идентификации успешных методов и вызывающих вопросы аспектов в данной области. Данные из различных источников были сопоставлены и обобщены для формулирования практических выводов и рекомендаций.

Подход к анализу данных был систематическим и комплексным, с учетом многообразия факторов, влияющих на эффективность хирургического лечения сочетанных травм у детей. Результаты анализа были представлены в рамках данной работы с целью обеспечения информированности и дальнейшего обсуждения среди специалистов в области педиатрической хирургии и смежных дисциплин.

Результаты.

Анализ существующих методов лечения сочетанных травм у детей позволил выделить несколько ключевых аспектов, важных для эффективного управления этими пациентами:

- 1. Диагностика:** Успешное лечение начинается с точной и своевременной диагностики. Использование современных методов образовательной диагностики, таких как компьютерная томография (КТ) и магнитно-резонансная томография (МРТ), позволяет точно определить характер травмы и установить сопутствующие повреждения.
- 2. Выбор метода хирургического вмешательства:** Индивидуализированный подход к каждому пациенту является ключевым при выборе метода хирургического лечения. Некоторые травмы могут требовать скорой операции, в то время как другие могут потребовать более консервативного подхода.
- 3. Интенсивная терапия:** Послеоперационный период играет решающую роль в исходе лечения. Специализированная интенсивная терапия, включая контроль дыхания, кровообращения и обеспечение питательной поддержки, существенно снижает риск осложнений и улучшает результаты.
- 4. Реабилитация:** Эффективная реабилитация после хирургического лечения имеет решающее значение для восстановления функций и повышения качества жизни пациентов. Индивидуализированный подход, включающий физическую реабилитацию, терапию занятий и психологическую поддержку, помогает детям быстрее восстановиться после травмы.
- 5. Комбинированное лечение:** в некоторых случаях эффективное лечение требует комбинированного подхода, включающего не только хирургическое вмешательство, но и фармакологическую терапию и другие методы. Это особенно важно в случаях сочетанных травм с множественными системными повреждениями.

Изучение результатов показывает, что эффективное управление сочетанными травмами у детей требует комплексного подхода и индивидуализированного лечения, учитывающего особенности каждого клинического случая. Внедрение современных методов диагностики, хирургического вмешательства и реабилитации помогает улучшить результаты лечения и снизить риск осложнений у детей с сочетанными травмами.



Выводы. Сочетанные травмы у детей представляют сложную проблему для педиатрической хирургии, требующую комплексного и индивидуализированного подхода. На основе проведенного анализа литературных данных и клинического опыта можно сделать следующие выводы:

- **Необходимость индивидуализации:** Каждый случай сочетанных травм у детей уникален и требует индивидуального подхода при выборе методов диагностики и лечения. Важно учитывать возрастные особенности, сопутствующие заболевания и физиологические особенности пациента.
- **Комплексный подход:** Эффективное лечение сочетанных травм у детей требует сотрудничества не только хирургов, но и специалистов из различных медицинских областей, таких как реаниматологи, травматологи-ортопеды, анестезиологи и физиотерапевты.
- **Важность диагностики:** Точная и своевременная диагностика сочетанных травм у детей играет решающую роль в успешном лечении. Использование современных методов образовательной диагностики, таких как компьютерная томография и магнитно-резонансная томография, позволяет улучшить результаты лечения.
- **Реабилитационный период:** Важность комплексного подхода к реабилитации после хирургического лечения сочетанных травм у детей не может быть недооценена. Физическая терапия, психологическая поддержка и социальная адаптация играют ключевую роль в восстановлении функций и качества жизни пациентов.
- **Непрерывное совершенствование:** Постоянное изучение новых научных данных и разработка инновационных методов лечения являются необходимыми для повышения эффективности хирургической тактики и улучшения прогнозов для детей с сочетанными травмами.

В целом, совершенствование хирургической тактики и лечения сочетанных травм у детей требует комплексного подхода, основанного на современных научных данных и клиническом опыте. Этот подход позволит достичь лучших результатов лечения и улучшить качество жизни детей, подвергшихся травмам.

References:

1. Подкаменев, В. В., Пикало, И. А., & Зайцев, А. П. (2013). Сочетанная летальная травма у детей: Риск смерти от повреждений селезенки. Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова, (3), 61-65.
2. Яхья, м. (2007). Множественная и сочетанная травма опорнодвигательной системы у детей. Клиника, диагностика и лечение (клиническое исследование).
3. Попов, В. Л., & Караваев, В. М. (2012). Возрастные особенности структуры смертельной сочетанной травмы у детей. Судебно-медицинская экспертиза, 55(4), 4-9.
4. Барская, М. А., Воскиварова, Л. И., & Муни, Г. А. (2001). Характеристика абдоминальной травмы у детей. In Тезисы докладов Всероссийского симпозиума детских хирургов " Политравма у детей" (pp. 9-9).
5. Пикало, И. А. (2012). Повреждение селезенки в структуре сочетанной летальной травмы у детей. Acta Biomedica Scientifica, (4-2 (86)), 101-105.



6. Зайниев, С. С., & Шамсиев, Ж. З. (2018). Современные методы лучевой диагностики хронического рецидивирующего гематогенного остеомиелита. In International scientific review of the problems of natural sciences and medicine (pp. 15-18).
7. Abdurasulovich Y. S. et al. FEATURES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF POSTOPERATIVE ADHESIVE COMPLICATIONS IN CHILDREN //Miasto Przyszłości. – 2024. – Т. 46. – С. 654-657.
8. Kamalbaevich S. A. et al. TACTICS OF SURGICAL TREATMENT OF INFRAVENTRICULAR OBSTRUCTION IN CHILDREN //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 236-239.
9. Kamalova D. GIPERPLASTIK JARAYONLAR VA PREMENOPAUZAL YOSH //Евразийский журнал медицинских и естественных наук. – 2024. – Т. 4. – №. 4. – С. 254-258.
10. Mukhiddinovich S. A. et al. MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LADD SYNDROME IN CHILDREN //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 232-235.
11. Mukhiddinovich S. A. et al. MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LADD SYNDROME IN CHILDREN //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2024. – Т. 3. – №. 3. – С. 232-235.
12. Xudayarova D., Tursunov N. “ACUTE ABDOMEN” IN GYNECOLOGY: MODERN OPPORTUNITIES //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 228-233.
13. Xudoyarova D., Tursunov N. SYMPTOMS OF ACUTE ABDOMINAL IN WOMEN OF REPRODUCTIVE AGE //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 223-227.
14. Shamsiev, J. Z. (2023). Surgical Treatment of Long Bone Fractures in Children with Combined Injuries. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 4(6), 386-388.
15. Shamatov I., Shopulotova Z. THE EFFECTIVENESS OF ULTRASOUND NON-PUNCTURE TECHNOLOGY WITH ENDONASAL INTRADERMAL ANTIBIOTIC THERAPY IN THE TREATMENT OF CHRONIC PURULENT POLYSINUSITIS //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D4. – С. 307-311.
16. Zafarovich, S. J. (2023). PECULIARITIES OF PEDIATRIC TRAUMATISM. ORGANIZATION OF TRAUMATOLOGICAL CARE FOR CHILDREN IN SAMARKAND REGION.
17. Uralov S. et al. IMMUNOLOGICAL INDICATORS IN STENOSING LARINGOTRACHEITIS IN CHILDREN //Science and innovation. – 2024. – Т. 3. – №. D1. – С. 81-86.
18. Yakubovich S. I. et al. EVALUATION OF THE CLINICAL EFFECTIVENESS OF ANTIBIOTIC THERAPY IN COMBINATION WITH TOPICAL STEROIDS IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF RECURRENT BACTERIAL SINUSITIS //European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies. – 2024. – Т. 4. – №. 03. – С. 205-213.
19. Yusupov S. A. et al. Immunological reactivity in children with chronic bronchitis //Science and Education. – 2024. – Т. 5. – №. 1. – С. 32-39.