УДК: 617.576-089.844

**ХИРУРГИЧЕСКАЯ ТАКТИКА ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ МЯГКИХ ТКАНЕЙ НОГТЕВЫХ ФАЛАНГ ПАЛЬЦЕВ КИСТИ У ДЕТЕЙ**

Слукина Анастасия Евгеньевна1, Гордиенко Иван Иванович1,2

1Кафедра детской хирургии

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России

2ГАУЗ СО «Детская городская клиническая больница № 9»

Екатеринбург, Россия

**Аннотация**

**Введение.** Среди пациентов, обращающихся за неотложной помощью в стационары, значительную долю составляют дети с открытыми повреждениями ногтевых фаланг пальцев кисти … **Цель исследования –** изучить структуру повреждений мягких тканей ногтевых фаланг пальцев кисти ... **Материал и методы.** Проведен ретроспективный анализ 91 истории болезни детей, находившихся на стационарном лечении в отделении травматологии с 2018 по 2022 год ... **Результаты.** В зависимости от вида и тяжести травмы определены показания к проведению оперативных вмешательств: первичная хирургическая обработка раны – 11 (12,09%), … Во всех случаях удалось добиться удовлетворительного функционального и эстетического результата. **Выводы.**  Хирургическое лечение дефектов мягких тканей дистальных фаланг пальцев кисти у детей предусматривает максимально органосохраняющую тактику …

**Ключевые слова:** кисть, ногтевая фаланга, травматическая ампутация, открытый перелом, травма, дети.

**SURGICAL TACTICS IN SOFT TISSUES DEFECTS OF THE NAIL PHALANGES OF THE FINGERS IN CHILDREN**

Slukina Anastasiya Evgenevna1, Gordienko Ivan Ivanovich1,2

1Department of Pediatric Surgery

Ural State Medical University

2Children’s hospital №9

Yekaterinburg, Russia

**Abstract**

**Introduction.** Among emergency patients in hospitals, a significant proportion are children with open injuries of the nail phalanges of the fingers … **The aim of this study** to analyze the options for surgical tactics depending on the type and severity of the injury … **Material and methods.** A retrospective analysis of 91 case histories of children was carried out … **Results.** Depending on the type and severity of the injury, indications for surgical interventions were determined: extended primary surgical debridement – 11 (12,09%), … Evaluation of long-term results of surgical treatment showed that in all cases it was possible to achieve a satisfactory functional and aesthetic result. **Conclusion.** Surgical treatment in soft tissue defects of the distal phalanges of the fingers in children involves the most organ-preserving tactics …

**Keywords:** hand, nail phalanx, traumatic amputation, open fracture, injury, children.

**ВВЕДЕНИЕ**

Кисть является одним из самых функциональных сегментов тела человека: она участвует в процессах познания мира и развития интеллекта в детском возрасте, используется при самообслуживании, воспитании, обучении [1, 2, 3] …

**Цель исследования –** изучить структуру повреждений мягких тканей ногтевых фаланг пальцев кисти …

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

Проведен ретроспективный анализ 91 истории болезни детей, находившихся на стационарном лечении на базе Детской городской клинической больницы №9 с 2018 по 2022 год, в связи с открытыми повреждениями ногтевых фаланг пальцев кисти …



Рис.1 Классификаций травматических ампутаций ногтевых фаланг по Allen, Hirase, Ishikawa и Tamai

**РЕЗУЛЬТАТЫ**

У 11-ти пациентов, при дефектах без значительной потери объема мягких тканей, резаных и ушибленных ранах – 4 (36,36%), неполных травматических ампутациях – 3 (27,27%), открытых переломах, не требующих фиксации спицей – 4 (36,36%) осуществлялась первичная хирургическая обработка раны. В данных случаях дефект удавалось ушить отдельными узловыми швами без мобилизации локальных лоскутов …

Таблица 1.

Оценка функциональных результатов в отдаленном периоде

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| … | … | … |
| … | … | … |

Примечание: \*различия показателей статистически значимы (p<0,05)

**ОБСУЖДЕНИЕ**

В литературе описаны методы консервативного лечения пациентов с дефектами мягких тканей ногтевых фаланг, однако применение этих методик ограничено размерами и глубиной повреждения [2, 3] …

**ВЫВОДЫ**

1. Среди открытых повреждений ногтевых фаланг пальцев кисти в детском возрасте наиболее распространены полные травматические ампутации (61,54%) …

2. Хирургическое лечение дефектов мягких тканей ногтевых фаланг у детей предусматривает преимущественно органосохраняющую тактику …

3. Выбор оптимального способа закрытия дефекта в зависимости от вида и уровня повреждения позволяет наилучшим образом …

**СПИСОК ИСТОЧНИКОВ**

1. Комплексная реконструкция мягких тканей ногтевых фаланг пальцев кисти у детей / Александров А. В., Гончарук П. В., Идрис Л. Я. [и др.] // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2021. – Т. 11. № 1. – С. 27–38.

2. Березуцкий С. Н., Пинигин А. Г. Лечение детей с дефектами кожи и мягких тканей дистальных фаланг пальцев кисти // Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии. – 2020. – Т. 10. № 3. – С. 293–298.

3. Лечение открытых повреждений кисти у детей / Гордиенко И. И., Цап Н. А., Сосновских А. К., Борисов С. А. // Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2018. ­– Т.13. № 3. – С.482-485.

4. …

**Сведения об авторах**

А.E. Cлукина\* – студент педиатрического факультета

И.И. Гордиенко – кандидат медицинских наук, доцент

**Information about the authors**

A.E. Slukina\* – Student of Pediatric Faculty

I.I. Gordienko – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

\***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

anast.slukina@gmail.com