

ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ З ТРАВМАМИ ВЕРХНЬОЇ КІНЦІВКИ СТЕРЖНЕВИМИ АПАРАТАМИ КОСТЮКА

Костюк А.Н., Сивак М.Ф., Даровський О.С., Іваницька О.О., Шкурко Ю.М.,
Сивак А.М.

ДУ «Институт травматологии и ортопедии НАМН Украины», м. Київ

Ключові слова: Діти, переломи, верхня кінцівка, стержневі апарати зовнішньої фіксації

Мета роботи. Покращити результати лікування дітей та підлітків з переломами кісток верхньої кінцівки.

Матеріали та методи. В ДУ «Институт травматології та ортопедії НАМН» протягом 1998-2012 рр. перебувало на лікуванні з застосуванням апарата Костюка 173 хворих із різною патологією верхньої кінцівки. Серед них з травмами 84 хворих (з переломом плечевої кістки - 51 хворий, 27 хворих з переломом обох, а 6 – однієї з кісток передпліччя із значним зміщенням уламків). Вік хворих був від 4 до 17 років. Репозиційно-фіксуєчий стержневий апарат Костюка застосовується для лікування хворих з ізольованими, множинними, комбінованими та вогнепальними переломами довгих та коротких кісток. Головною відмінністю апарата є можливість закритої репозиції уламків з усуненням ротаційних та кутових зміщень в усіх площинах. Конструкція апарата забезпечує компактність та незалежність керування уламками при фрагментарних переломах. Апарат відрізняється від існуючих аналогів надійністю фіксації, простотою репозиції, універсальністю застосування, зручністю для пацієнта та медперсоналу, мінімальною травматичністю операції та малими габаритами, що дозволяє досягти позитивних результатів при лікуванні хворих з складними переломами.

Результати та їх обговорення. Всі операції проводились під загальним наркозом. В залежності від віку пацієнта використовувались різьбові стержні різних типорозмірів (діаметром 3,5-4,5 мм на плечову кістку, та 3,0-4,0 мм на кістки передпліччя). Після введення хворих в наркоз, при переломах кісток зі значним зміщенням уламків, після проведення стержнів виконувалась закрыта репозиція перелому та монтаж апарата. Крім того, конструкція апарата дозволяє легко проводити корекцію співвідношення уламків безпосередньо на операційному столі та в післяопераційному періоді. Для оцінки стану кісткової мозолі крім рентгенографії проводилось УЗД. Стан кровообігу кінцівки контролювали доплер УЗ-дослідженням. Рішення про демонтаж апарата приймали на базі клінічних та рентгенологічних показників. У всіх пацієнтів досягнуті добрі результати лікування - повне зрощення уламків кісток, усунення деформацій, відсутність болю в місті перелому та сміжних суглобах, відновлення амплітуди рухів та м'язової сили.

Висновки. Таким чином, використання стержневих апаратів Костюка суттєво скоротило час оперативного втручання завдячуючи простоті та зручності монтажу. Збільшує надійність іммобілізації та точність керування фрагментами кісток на всіх етапах лікування, а при необхідності одночасно усунути деформації. Апарат дає можливість покращити наслідки хірургічного лікування и суттєво підвищити якість життя в ближньому та віддаленому післяопераційному періоді, повністю відновити функцію верхньої кінцівки.

ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ТРАВМАМИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ СТЕРЖНЕВЫМИ АПАРАТАМИ КОСТЮКА

Реферат. Авторами проанализирован опыт лечения 84 детей с переломами костей верхних конечностей с применением стержневых аппаратов Костюка. Этот метод малотравматичен, дает возможность оптимальной репозиции переломов и их надежной фиксации.

Ключевые слова: Дети, перелом, верхняя конечность, стержневые аппараты внешней фиксации.

**TREATMENT OF CHILDREN WITH UPPER EXTREMITY INJURIES BY
KOSTIUK'S ROD APPARATUS**

Abstract. Experience in treating 84 children with fractures of the upper extremities with the use of the Kostiuk's rod apparatus has been analyzed by the authors. This method is low traumatic, enables optimal fracture reduction and a stable fixation.

Keywords: children, upper extremity fractures, rod apparatus