مقايسه بین روش کلاسیک برون گریابی توأم و خمیدگی با روش درون گردنی در جاناندازی نیمه درفتگی سر رادیوس در کودکان زیر ۷ سال

کامران اسکی (MD) ۱ دکتر محسن مردامی (MD) ۱

نویسنده: رخت دانشکده مهندسی پزشکی گیلان، دانشگاه پردیسی پیام نوری
kam_asadi@yahoo.com

پست الکترونیک: MDMD MD MD

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۴/۰۲/۲۰
تاریخ پذیرش: ۱۳۹۴/۰۵/۲۰

چکیده

مقایسه: نیمه درفتگی سر رادیوس از علائم مواجهه کودکان زیر ۷ سال به موارد درآمیزش روش های مختلف روش روش درون گردنی در کودکان زیر ۷ سال توسط کودکان زیر ۷ سال مواجهه کاربختر که همان‌طور که درک نشان داده شده است، این روش‌ها امسال به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. از این رو، چگونگی روش درون گردنی در کودکان زیر ۷ سال می‌تواند به نوعی هنگامی که در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به پیش‌بینی زندگی که همان‌طور که درک نشان داده شده است، می‌تواند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست.

مواد و روش‌ها: این مطالعه کارآزمایی بانی تخصصی است که در کودکان سنین ۷ تا ۱۰ سال به دلیل تغییرات نسبی انجام شده است. در این مطالعه، کودکان به روش تعادلی تحت وضوح ایجاد شده در زمینه‌های مختلف روش روش درون گردنی و به قرار گرفتن گرفتن، روی سطح بدن به وسیله تکنیک‌های مختلف انجام شده است. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.

نتیجه‌گیری: از میان بیش از ۱۰۰ نفر گزارش شده که در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.

کلید واژه‌ها: نیمه درفتگی سر رادیوس، پالت‌های بالا، پالت‌های پایین، نیمه درفتگی سر رادیوس، تعادل درون‌گردنی

مقدمه

نیمه درفتگی سر رادیوس (آرنج، کشیده شده) زیر سه هفته سال است و متداول در بین خانمها و بچه‌ها است. با توجه به اینکه امکان ممکن است این روش درون گردنی در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند، به‌طور کلی در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند. با توجه به اینکه امکان ممکن است این روش درون گردنی در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند، به‌طور کلی در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند.

Pulled Elbow (Elbow) / nursemaids' elbow یا (Elbow) / nursemaids' elbow

Zir سن هفت ماه است و متداول در بین خانم‌ها است. ۵۲٪

بیش از ۲ هفته شده است و ۷۰٪ وارد آرنج تشکیل می‌شود. تبعیض پزشکی وقیعی آن مشکل است. این روی سطح بدن می‌تواند با روش‌های مختلف انجام شود.

چنین این میزان نسبی تا ۲۰۰/۵٪ (نام: دیگر) مشابه ترین مکانیسم بررسی آن کاملاً طولی می‌شود. در این روش، نیمه درفتگی سر رادیوس در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.

مطالعه

نیمه درفتگی سر رادیوس (آرنج، کشیده شده) زیر سه هفته می‌شود. ۵۲٪

بیش از ۲ هفته شده است و ۷۰٪ وارد آرنج تشکیل می‌شود. تبعیض پزشکی وقیعی آن مشکل است. این روی سطح بدن می‌تواند با روش‌های مختلف انجام شود. در این روش، نیمه درفتگی سر رادیوس در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.

مطالعه

نیمه درفتگی سر رادیوس (آرنج، کشیده شده) زیر سه هفته سال است و متداول در بین خانمها و بچه‌ها است. ۵۲٪

بیش از ۲ هفته شده است و ۷۰٪ وارد آرنج تشکیل می‌شود. تبعیض پزشکی وقیعی آن مشکل است. این روی سطح بدن می‌تواند با روش‌های مختلف انجام شود. در این روش، نیمه درفتگی سر رادیوس در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.

کلید واژه‌ها: نیمه درفتگی سر رادیوس (آرنج، کشیده شده) زیر سه هفته سال است و متداول در بین خانمها و بچه‌ها است. ۵۲٪

بیش از ۲ هفته شده است و ۷۰٪ وارد آرنج تشکیل می‌شود. تبعیض پزشکی وقیعی آن مشکل است. این روی سطح بدن می‌تواند با روش‌های مختلف انجام شود. در این روش، نیمه درفتگی سر رادیوس در کودکان زیر ۷ سال مواجهه کنند به وسیله ای از اعضاء به وجود نیست. این اکتشافات در زمینه‌های مختلف انجام شده است.
مواد و روش‌ها

این مطالعه یک کارآزمایی بالینی تصادفی است. بین سال‌های 1378-1379 ثبت کودکان یک تا هفت ساله که با سابقه، علایم و نشانه‌های "آرنج کشیده" داشتند، شرکت در این مطالعه داشتند. برای این کودکان، آرنج توسط یکی از دو دستگاه ضروری مطالعه در انجام داده شد و هر دو دستگاه در پاسخگویی به روش SDH (سیستم دیگر) شرکت کردند. در این مطالعه، دو روش مورد نظر بودند: 1- روش SHD (سیستم اول) و 2- روش دیگر (سیستم دوم).

نتیجه موفقیت‌آمیز مقدماتی در صورت عدم موفقیت، روش اولیه یکی از دو دستگاه مورد نظر بود. در صورت عدم موفقیت، روش دوم مورد نظر بود. در نهایت، نتیجه تحقیق نشان داد که روش SHD (سیستم اول) بهترین نتیجه بود.

پرده‌نگر انجام شد و بیماران مراجعه کننده به اورژانس بیمارستان پورسینا در یک فاصله پنج ساله روش SHD (سیستم اول) را به بهترین نتیجه‌باف کردند. این نتیجه نشان داد که SHD (سیستم اول) بهترین نتیجه‌بافی داشته است.

نکته انجام پیاده‌سازی در این مطالعه این بود که در صورت عدم موفقیت، روش دیگر مورد نظر بود. در نهایت، نتیجه تحقیق نشان داد که روش SHD (سیستم اول) بهترین نتیجه بود.

در نتیجه، نتایج این مطالعه نشان داد که SHD (سیستم اول) بهترین نتیجه‌بافی داشته است.
روش جایگزین انجام شد. بعد از گذشتن 15 دقیقه مجدداً تمیزی درمان اریایی شد و در صورت عدم موفقیت برای بار دوم تکرار شد. در صورت عدم موافقت، این مورد به عنوان شکست درمان در نظر گرفته شد (نمونه 1).

بحث و نتایج گیری

تقریبا تمام مقادیر مربوط به تغییرات، تغییرات علت این اثر به صورت پارادوکسیون 84/17 در درمان شد. در این زمینه این بود که آنچه که به پیشنهاد مشخص شد که به منظورات مثبت روش (SPSS) برتری معنیداری نسبت به روش (HF) دارد (p<0.016).

تحقیق و تجربه‌گری

برای هیچ کدام از بیماران از گیچ گیری و بحرکت استفاده نشد. قبل از شروع درمان از بالینی کودک رضایت نامه اگاهانه دریافت شد. اطلاعات دموگرافیک و روند درمانی در پرستاری مربوطه ثبت شد. پس از جمع آوری داده‌ها، تحلیل آماری با کمک آزمون‌های کای اسکوئر و تی-تست با کمک نرم‌افزار SPSS نسخه 16 انجام شد.

نتایج

116 کودک به صورت آزمون کشیده شده در سال‌های 1387/1388-1382 به این مرکز مراجعه نمودن که شش بیمار با نشانه‌هایی از ایکسوم و تورم و احتمال شکستگی از مطلقه حذف شدند. از 110 بیمار باقیمانده 85 بیمار با میانگین سنی 9/54 و 52 بیمار با میانگین سنی 6/75 سال به روش اول (SPS) و به روش دوم (HF) درمان شدند. میانگین سن کل کودکان 7/615/350 (p<0.016) بود.


30. Poinsot G. Dislocation of the head of the radius downward by elongation. NY Med J.1885; 441:8-11.

Comparison the Method of wrist Supination with Elbow Flexion as Classical Method with Hyperpronation Method in Reduction of Radial Head Subluxation in Less than 7 Years Old Children

Asadi K.(MD)¹ - Mardani M.(MD)²

*Corresponding Address: Poorsina Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, IRAN
E-mail: kam_asadi@yahoo.com

Received: 17/Aug/2010 Accepted: 12/Oct/2010

Abstract

Introduction: The radial head subluxation is a common cause in less than 7 years old children who refered to emergency center after pulling of their wrist by parents.

Objective: Compare the method of wrist supination with elbow flexion as classical method with hyperpronation method in reduction of radial head subluxation (pulled elbow) in children less than 7 years old refering to poorsina hospital during 2004-2009.

Materials and Methods: In this randomized clinical trial, children who had referred to Poursina orthopedic emergency center with clinical diagnosis of radial head subluxation were studied consequent. Patients were randomly treated as consequent male and female with one of two methods. The patients were checked in order to diagnosis extremity function's return every 5 minutes. If extremity function had not returned, the primary method was repeated after 15 minutes. Unsuccessful treatment led to treatment with another method 30 minutes after first try. That method repeated if replacing method was not successful after 15 minutes. If both methods were unsuccessful, elbow radiography to roll-out other injury was performed. After collecting data, analysis was performed using chi- square test and T- test with SPSS software version 16.

Results: Among 110 patients were included in this study with average age (4.05±1.51 years) 58 patients (3.91±1.41 years) with first method (SF) and 52 patients (4.21±1.62 years) with second method were treated. (P=0.31) %62.7 of patients were male and the remaining were female (%37.3). In 47 patients (%90.4) of 52 patients who were treated by (HP) method. This was 46 patients (%79.3) from 58(P=0.11). Five patients of (HP) group needed second attempt where as this number were 12 about (F) group. Treatment with (HP) method was successful in 100 percent patients, but successful rate was %87.9 for (SP) method. There was significant superiority of (HP) success in comparison to (SF) (P+0/006).

Conclusion: In reduction of radial head subluxation(HP) method was more successful upination method in reduction of radial head, it is more successful than supination, when supination was not successful than(SF) method.

Key words: Children Trauma/ Elbow Joint/ Radial head subluxation/ Supination/ Pronation/ Treatment outcome

Journal of Guilan University of Medical Sciences, No: 77, Pages: 55-60