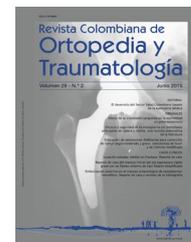




Revista Colombiana de
**Ortopedia y
Traumatología**

www.elsevier.es/rccot



ARTÍCULO ORIGINAL

Resultados funcionales y estéticos del manejo quirúrgico de liberación de sindactilia en la mano infantil

Julio Rafael Betin Cabeza^{a,*}, Marcos Araujo Orozco^b, Javier Lecompte Cabarcas^c, Doris Bula Anichiarico^d y Angie Dominguez Campo^e

^a Ortopedista-Traumatólogo, Universidad de Cartagena

^b Ortopedista-Traumatólogo, Cirujano de Mano. Docente Universidad de Cartagena. Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja

^c Ortopedista-Traumatólogo, Residente Subespecialidad Cirugía de Mano, Universidad del Bosque

^d Médico General, Universidad de Cartagena. Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja

^e Médico General, Universidad Libre. Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja

Recibido el 21 de diciembre de 2016; aceptado el 31 de julio de 2017

PALABRAS CLAVE

Sindactilia;
Mano;
Recuperación
estética;
Funcionalidad

Resumen

Introducción: La sindactilia es una de las malformaciones hereditarias que con mayor frecuencia comprometen las manos. Es una de las causas de intervención quirúrgica por parte del Servicio de Ortopedia con poco registro bibliográfico en cuanto a su seguimiento posterior al procedimiento. El Objetivo del estudio es evaluar los resultados funcionales y estéticos posteriores al manejo quirúrgico de liberación de la sindactilia de la mano en niños con diagnóstico de sindactilia congénita.

Materiales y métodos: Estudio descriptivo retrospectivo, el cual incluyó a pacientes menores de 15 años que acudían a la consulta de ortopedia con diagnóstico de sindactilia congénita, los cuales fueron intervenidos para liberación quirúrgica de este defecto congénito y a los cuales se les realizó un seguimiento posquirúrgico.

Resultados: Se incluyó a 15 pacientes entre 0 y 15 años, de los cuales el sexo masculino representó el 73,3% el total de la población. El 53,3% de los pacientes con buenos resultados funcionales fueron intervenidos por la técnica reconstructiva del colgajo rectangular dorsopalmar y el 45,4% necesitaron injerto cutáneo. El 20% de los pacientes intervenidos presentaron tanto buenos resultados funcionales como estéticos posquirúrgicos, sin complicaciones y sin reintervenciones en la evaluación a los 3 meses del postoperatorio.

* Autor para correspondencia. Tel.: +3006280445.
Correo electrónico: drbetin@hotmail.com (J.R. Betin Cabeza).

Discusión: El 73,3% de los pacientes presentaron buenos resultados estéticos y el 60%, al evaluarse los arcos de movilidad, presentaban buena funcionalidad. La intervención precoz estuvo relacionada con la disminución en el número de complicaciones y menor número de reintervenciones.

Nivel de evidencia clínica: Nivel IV.

© 2017 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

KEYWORDS

Syndactyly;
Hand;
Aesthetic recovery;
Functionality

Functional and aesthetic results of syndactyly surgical release in a child's hand

Abstract

Background: Syndactyly is one of the inherited malformations that most often involve the hands. It is a frequent cause of surgical intervention, with few literature reports as regards follow-up and outcomes. The objective of the study is to evaluate the functional and aesthetic results after the surgical management of syndactyly release from the hands of children diagnosed with congenital syndactyly.

Materials and methods: A series of cases was conducted that included patients under the age of 15 who attended an orthopaedic clinic with a diagnosis of congenital syndactyly. All patients were subjected to surgery to release the congenital defect. All patients underwent post-operative follow-up for at least 3 months.

Results: The study included 15 patients aged 0-15 years, 73.3% of whom were male. The 53.3% of the patients with good functional results, were operated on using the reconstructive technique of the dorsal-palmar rectangular flap, with 45.4% requiring a skin graft. Twenty percent of the patients had both good postoperative functional and aesthetic results, with no complications and with no re-interventions in the 3 months postoperative follow-up.

Discussion: Almost three-quarters (73.3%) of the patients showed good aesthetic results, and 60% had good functionality, when evaluating the mobility arches. Early intervention was related to a decrease in the number of complications and a lower number of re-interventions.

Level of evidence: IV.

© 2017 Sociedad Colombiana de Ortopedia y Traumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

Las manos conocidas como órganos pequeños, pero estructuralmente complejos, son fundamentales en el trabajo del hombre para realizar importantes funciones sensoriales y dinámicas; son susceptibles a enfermedades congénitas o adquiridas que puedan afectar significativamente a las habilidades profesionales y sociales en la vida diaria de una persona¹. Dentro de las enfermedades congénitas de la mano, la sindactilia es una de las más frecuentes. Es necesario conocer las intervenciones quirúrgicas y sus resultados funcionales y estéticos posteriores de los pacientes con sindactilia congénita por la importancia de lograr el objetivo primordial de conseguir la buena función manual de forma temprana². Por tanto, existe la necesidad permanente por parte de los cirujanos ortopedistas de mano de conocer e identificar las mejores técnicas quirúrgicas, tiempos ideales de cirugía, la utilización de injerto de piel o no, etcétera.

Además, la naturaleza de la sindactilia congénita y su impacto en la función biopsicosocial en un niño en desarrollo determina un plan de manejo indicado según su complejidad, con la intención de cumplir con el objetivo fundamental de lograr la mejor funcionalidad y estética en cirugía de la

mano, para mejorar la función biopsicosocial de los pacientes, con la posterior reducción de futuras complicaciones o reintervenciones^{3,4}.

En la actualidad, se describen diversas técnicas quirúrgicas sobre la evaluación de resultados funcionales o estéticos en la mano⁵. Sin embargo, en Colombia es muy limitada la información y predominan los reportes de caso o series de casos, motivo por el cual surgió la idea de realizar un estudio por parte del Servicio de Ortopedia Infantil del Hospital Infantil Napoleón Franco Pareja (HINFP) de Cartagena de Indias ante la afluencia de pacientes que acuden cada año para valoración y manejo de sindactilias congénitas. Se planteó el siguiente objetivo: establecer los resultados funcionales y estéticos posteriores al manejo quirúrgico de liberación de la sindactilia de la mano en pacientes con diagnóstico de sindactilia congénita del HINFP entre enero de 2015 y junio de 2016.

Materiales y métodos

El estudio se llevó a cabo en un hospital pediátrico de referencia regional, cuyo Servicio de Ortopedia Infantil realiza

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8803005>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8803005>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)