



Artigo Original

Resultados cirúrgicos do tratamento de crianças portadoras de sindactilia operadas em sistema de mutirão no SOS Mão Recife entre 2005 e 2009



Mauri Cortez^{a,b,*}, José Veríssimo Fernandes Júnior^b, Rui Ferreira da Silva^b, Alain Gilbert^c, Philippe Valenti^c, Carlos Teixeira Brandt^a e André Almeida Pinheiro Teles^b

^a Hospital SOS Mão Recife, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil

^b Cirurgia da Mão, Hospital SOS Mão Recife, Recife, PE, Brasil

^c Clinique Jouvenet, Paris, França

INFORMAÇÕES SOBRE O ARTIGO

Histórico do artigo:

Recebido em 10 de julho de 2012

Aceito em 27 de agosto de 2012

On-line em 26 de junho de 2014

Palavras-chave:

Deformidades congênicas da mão

Sindactilia

Retalhos cirúrgicos

Criança

R E S U M O

Objetivo: avaliar resultados e satisfação dos pais quanto ao tratamento de crianças portadoras de sindactilia operadas entre 2005 e 2009 no Hospital SOS Mão Recife.

Métodos: foram coletados, nos prontuários, os dados para avaliação dos resultados. Os escores subjetivos, verificados prospectivamente, foram: igual ou superior a 9, bom resultado; entre 6 e 8, resultado regular; abaixo de 6, mau resultado. Os resultados foram analisados estatisticamente. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética da Instituição.

Resultados: dos 35 casos, 21 (60%) foram sindactilias simples e 14 (40%) complexas; 22 (62,8%) eram meninos e 13 (37,1%) meninas. Houve predominância masculina nos casos complexos. As principais complicações foram: infecção (11,4%), sangramento (11,4%) e dor (8,6%). Ocorreram mais complicações nos casos complexos (42,8%) contra 33,3% nos simples. A avaliação subjetiva dos pais revelou: quanto à estética, média de 7,6, porém com média de 7,7 nos casos simples e 7,3 nos complexos; na função, a média foi de 8,2, 8,6 e 7,6, respectivamente, nas simples e nas complexas; em relação ao grau de satisfação dos pais, 8,3 (geral), 8,6 e 8 respectivamente; sobre a possibilidade de os pais recomendarem a cirurgia a outros, 85,7% recomendariam, contra 14,3% contrários. Foi observada forte associação entre a avaliação objetiva do especialista e os escores atribuídos pelos pais ($p < 0,05$).

Conclusão: os resultados cirúrgicos da sindactilia apresentam diferenças entre os tipos simples e complexo, apesar de o aspecto estético e a satisfação dos pais serem semelhantes.

© 2014 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob a licença de [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

* Autor para correspondência.

E-mail: mauri@sosmaorecife.com (M. Cortez).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rbo.2012.08.015>

0102-3616/© 2014 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Publicado por Elsevier Editora Ltda.

Este é um artigo Open Access sob a licença de [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Surgical results from treating children with syndactyly through the collective effort system at “SOS Hand Recife” between 2005 and 2009

A B S T R A C T

Keywords:

Congenital hand deformities
Syndactyly
Surgical flaps
Children

Objective: to evaluate the results from and parents' satisfaction with treatment for children with syndactyly who were operated at the “SOS Hand Recife” hospital between 2005 and 2009.

Methods: data for assessing the results were gathered from the patients' medical files. The subjective scores, which were ascertained prospectively, were as follows: greater than or equal to 9, good result; between 6 and 8, fair result; less than 6, poor result. The results were analyzed statistically. This study was approved by the institution's ethics committee.

Results: among the 35 cases, 21 (60%) consisted of simple syndactyly and 14 (40%) were complex; 22 (62.8%) were boys and 13 (37.1%) were girls. The complex cases were predominantly among males. The main complications were: infection (11.4%), bleeding (11.4%) and pain (8.6%). There were more complications in the complex cases (42.8%) than in the simple cases (33.3%). The mean scores from the parents' subjective evaluations were as follows: 7.6 for esthetics (7.7 in simple cases and 7.3 in complex cases); 8.2 for function (8.6 in simple cases and 7.6 in complex cases); 8.3 for the parents' general satisfaction level (8.6 in simple cases and 8.0 in complex cases); and 85.7% of the parents would recommend the surgery to others while 14.5% would not. A strong association was observed between the specialist's objective assessment and the scores given by the parents ($p < 0.05$).

Conclusion: the surgical results from treating syndactyly presented differences between the simple and complex types, even though the parents' esthetic evaluations and satisfaction were similar.

© 2014 Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia. Published by Elsevier Editora Ltda. Este é um artigo Open Access sob a licença de [CC BY-NC-ND](#)

Introdução

A mão desempenha importantes funções sensoriais e dinâmicas. Doenças congênitas ou adquiridas da mão podem afetar, de forma significativa, as habilidades profissionais e a vida social dos seres humanos. Entre as doenças congênitas mais frequentes da mão está a sindactilia, que pode representar quase a metade dessas anomalias. Sua incidência situa-se aproximadamente em um caso para cada 2.000 a 3.000 recém-nascidos vivos.¹⁻⁵ Bilateralidade ocorre em aproximadamente 41% dos casos³⁻⁵ e história familiar é frequente.¹ Sindactilia causa não apenas defeito cosmético, mas também contratura nas articulações, desde que a pele que conecta as falanges com as articulações está localizada em diversos níveis e é frequentemente mal posicionada.⁶

O tratamento da criança portadora de sindactilia é cirúrgico e tem como objetivo melhorar a aparência e a função da mão, além de evitar a deformidade progressiva com o ser humano em desenvolvimento. A cirurgia geralmente é feita quando a criança tem em torno de quatro anos. Todavia, quanto mais velha é a criança, mais acentuada é a disfunção da mão e maior tempo de reabilitação será necessário. O tratamento cirúrgico convencional da sindactilia da mão é feito por vários tipos de plástica, geralmente com o uso de retalhos cutâneos. Os inconvenientes desse tratamento incluem alterações tróficas nos retalhos transferidos e trauma na área doadora. O tratamento cirúrgico pode variar de acordo com o tipo da sindactilia, se simples ou complexa ou, ainda, se completa ou parcial. Os

resultados variam em função da maior ou menor complexidade da sindactilia. São piores quando existem alterações estruturais ósseas.⁶⁻¹⁵

O fixador externo para aumento da área de pele, no sentido de evitar o uso de retalhos, tem sido usado desde 1979 e apresenta evolução nos aspectos técnicos e nos resultados.⁶

Embora a maioria das sindactilias da mão seja congênita, existem casos adquiridos, frequentemente por causa de queimaduras. De forma similar, a liberação dos dedos é cirúrgica e requer técnicas plásticas adequadas.¹⁵⁻¹⁷

A avaliação dos resultados do tratamento cirúrgico das sindactilias da mão é habitualmente feita com base nos achados clínicos.⁷ Todavia, o uso de imagens obtidas por tomografia computadorizada pode auxiliar na melhor sistematização da avaliação.¹⁸

O tratamento cirúrgico da sindactilia congênita ou adquirida da mão é feito em serviços de cirurgia plástica ou de cirurgia de mão, de forma eletiva. Bons resultados, sem limitação funcional da mão, do tratamento cirúrgico das sindactilias congênitas são referidos em cerca de 60% a 80% dos casos. Todavia, alterações estéticas, cicatrizes hipertróficas¹⁹ e hiperpigmentação do retalho cutâneo usado e eventual flexão em contratura do dedo têm sido relatadas.²⁰ De uma maneira geral, os resultados cosméticos e funcionais são excelentes nos casos simples.²¹ Nos casos complexos, o prognóstico pós-operatório depende da gravidade das anormalidades do osso, do tendão ou da articulação.²²

É escasso o relato dos resultados cirúrgicos no tratamento da sindactilia da mão. Foram achadas apenas duas séries de

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/2707546>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/2707546>

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