

Técnica de Lambrinudi para el pie zambo. A propósito de un caso.

Carretero Guillén JA, Sotelo Sevillano FJ, Illana Amillano I.

Introducción

El pie zambo es una enfermedad muy frecuente que, si no es tratada, causa gran impacto individual y social en el individuo. La técnica de los yesos seriados de Ponseti es actualmente la referencia como tratamiento conservador para ésta patología, sin embargo, no es aplicable a todos los casos de pie zambo como en los pies no infantiles y aquellos en los que el método de Ponseti ha fracasado. Es en éstos casos de diferente manejo, donde debemos tener otras herramientas que nos permitan solucionar la enfermedad.

Objetivo

Presentar y describir la técnica de Lambrinudi, como técnica de rescate para el pie zambo.

Material y método

Paciente de 16 años que acude, tras ser valorado en su país de referencia en una misión de ayuda humanitaria. Tras estudio de imágenes se decide planificar la cirugía y llevar a cabo la técnica quirúrgica de Lambrinudi modificada.

Esta consiste en realizar una incisión lateral en el retropié para la exposición de la articulación subastragalina, la articulación calcáneo-cuboidea y la articulación astrágalo-escafoidea. Resección en cuña en el astrágalo y calcáneo para compensar el pie equino varo aducto y resección del cartílago en la articulación calcáneo-cuboidea. Resección en el escafoides para generar una ranura que permita el encaje de la cabeza astragalina remanente. Colocación del retropié en posición neutra y en una abducción de 10°. Fijación con tornillos canulados de: astrágalo-escafoidea, calcáneo-cuboidea y subastragalina. Liberación del tendón del tibial posterior junto con un fragmento óseo y transposición subcutánea del tendón del tibial posterior al cuneiforme lateral. Fijación con un tornillo.

Resultados

El paciente pudo utilizar calzado normal y llevar a cabo la marcha de manera más fisiológica, con disminución del dolor.

Conclusión

El método de Ponseti es actualmente el tratamiento de referencia para el pie zambo (95% de tasa de éxitos); Aun así otros métodos como el de Lambrinudi, desarrollado para el tratamiento de secuelas en niños con poliomielitis, nos permite en casos extremos, llevarlo a cabo para modificar la anatomía del paciente haciendo su pisada más fisiológica, disminuyendo el dolor e incrementando tanto la calidad de vida del paciente como la funcionalidad de su pie.



Bibliografía

Clubfoot treatment in 2015: a global Perspective Rosalind M Owen, Beth Capper, Christopher Lavy . Owen RM, *et al. BMJ Glob Health* 2018;3:e000852

Lambrinudi Arthrodesis with Posterior Tibialis Transfer in Adult Drop-Foot . Andreas Elsner, MD; Alexej Barg, MD; Sjoerd A. Stufkens, MD; Beat Hintermann, MD Liestal, Switzerland. FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, 2010 by the American Orthopaedic Foot & Ankle Society

Surgical Treatment of Severe Cavovarus Foot Deformity in Charcot-Marie-Tooth Disease Thomas Dreher, MD, PhD, Nicholas A. Beckmann, MD, and Wolfram Wenz, MD Based on an original article: *J Bone Joint Surg Am.* 2014 Mar 19;96(6):456-62.

Modified Lambrinudi Arthrodesis for the Acute Treatment of Neurogenic Clubfoot A Case Report Eric So, DPM, and Lee M. Hlad, DPM, Foot & Ankle Specialist 2017. DOI: 10.1177/1938640016681070.

