

Resumo Número: 18271

Novo método de avaliação radiográfica da rotação metatarsal no hálux valgo

Rui dos Santos Barroco¹, Bruno Rodrigues de Miranda¹, Leticia Zaccaria Prates de Oliveira¹, Mahmoud Beerens Abdul Ghani Abdul Ghani¹, Antonio Candido de Paula Neto¹, Douglas Hideki Ikeuti¹

1. Faculdade de Medicina do ABC, Santo André, SP, Brasil.

RESUMO

Introdução: O hálux valgo envolve, além do desvio angular intermetatarsal I/II, uma deformidade rotacional do primeiro metatarso e dos seus sesamoides em relação ao solo. A correção da rotação é o objetivo de novas técnicas cirúrgicas desenvolvidas recentemente.

Objetivo: Descrever um método radiográfico que pode ajudar a prever as modificações decorrentes da correção rotacional do metatarso e facilitar o planejamento cirúrgico.

Métodos: Realizamos radiografias na posição ântero-posterior com carga em pacientes com hálux valgo flexível, pedindo que o paciente faça uma extensão ativa dos dedos do pé. Comparamos as radiografias com carga, com e sem a manobra de extensão. Além das radiografias realizamos uma tomografia computadorizada com a manobra de extensão ativa dos dedos em uma plataforma com apoio. Para mensurar as alterações encontradas utilizamos a classificação de Coughlin e Smith et al.

Resultados: Observamos correção clínica e radiográfica tanto angular quanto rotacional, através da mensuração do ângulo intermetatarsal e da posição dos sesamoides. As alterações foram confirmadas pela TC, que confirmou a melhora do ângulo intermetatarsal da posição dos sesamoides e da cobertura metatarso-falangeana.

Discussão: A manobra de extensão dos dedos descrita como teste de ativação do fibular longo por Klemola et al. foi utilizada por eles para demonstrar a correção clínica rotacional do hálux valgo. Descrevemos a técnica radiográfica seguindo este princípio para observar o poder de correção e os fatores que estão envolvidos na derrotação metatarsal por meio de uma técnica radiográfica pré-operatória.

Conclusão: O método conseguiu demonstrar claramente a capacidade de correção em vários planos que envolvem a derrotação no hálux no pré-operatório, ajudando a prever resultados clínicos, angulares e rotacionais que podem ser obtidos pelo tratamento cirúrgico.

Palavras-chave: Hálux valgo; Radiografia; Cirurgia.

