

Resumo Número: 18235

Novo método de avaliação tomográfica da rotação metatarsal no hálux valgo

Bruno Rodrigues de Miranda¹, Rui dos Santos Barroco¹, 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 é uma deformidade tridimensional que envolve o aumento do ângulo intermetatarsal I/II e uma deformidade rotacional do primeiro metatarso. Kim et al. desenvolveram um método de avaliação da posição dos sesamoides em relação à rotação do primeiro metatarso utilizando uma tomografia com carga simulada.

Objetivo: descrever um método de avaliação tomográfico que avalie a correção dos sesamoides e da pronação metatarsal por meio de uma TC com carga simulada e extensão ativa dos dedos.

Método: Realizamos tomografias computadorizadas com carga simulada com e sem a dorsiflexão ativa dos dedos do pé, observando o grau de pronação metatarsal e a subluxação dos sesamoides. Para fins de mensuração utilizamos as classificações de Kim et al. e Smith et al.

Resultados: Observamos correção tomográfica, tanto angular quanto rotacional, através da mensuração do ângulo intermetatarsal e da posição dos sesamoides, confirmadas pela alteração do ângulo alfa sugerido por Kim et al.

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 uma técnica tomográfica seguindo este princípio para observar pré-operatoriamente os fatores envolvidos e que possam influenciar na correção rotacional da deformidade.

Conclusão: O método demonstra a capacidade de correção em vários planos que envolvem a derrotação do primeiro metatarso e a relação entre a derrotação do mesmo e a modificação da posição dos sesamoides em relação ao eixo coronal do pé.

Palavras-chave: Hálux valgo; Tomografia; Cirurgia.

