

Número do resumo: 18092

## Alinhamento do retropé da deformidade adquirida de pé chato em adultos: uma comparação entre avaliação clínica e exames de tomografia computadorizada de feixe cônico com carga

Alexandre Leme Godoy-Santos<sup>1</sup>, Cesar de Cesar Netto<sup>2</sup>, Lauren Roberts<sup>3</sup>, Francois Lintz<sup>4</sup>, Lew C. Schon<sup>2</sup>, Shadpour Demehri<sup>5</sup>

1. Instituto de Ortopedia e Traumatologia, Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.
2. Medstar Union Memorial Hospital, Baltimore, MD, EUA.
3. Hospital for Special Surgery, Nova York, EUA.
4. Clinique de L'Union in Toulouse, Toulouse, França.
5. Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, EUA.

### RESUMO

**Introdução:** Avaliação clínica do alinhamento do retropé (ARP) na deformidade adquirida de pé chato em adultos (DAPCA) pode ser desafiadora e a tomografia computadorizada (TC) de feixe cônico (TCFC) com carga (TCFCC) pode potencialmente demonstrar melhor essa deformidade tridimensional (3D).

**Objetivo:** Comparar a avaliação clínica e por TCFCC de ARP em pacientes com DAPCA.

**Métodos:** Neste estudo prospectivo, incluímos 12 homens e 8 mulheres (idade média: 52,2 anos, intervalo: 20-88 anos) com DAPCA flexível. Todos os sujeitos também foram submetidos à TCFCC e à avaliação clínica do alinhamento do retropé. Três cirurgiões treinados em pé e tornozelo realizaram seis medições do alinhamento do retropé nas imagens da TC. As confiabilidades intra e interobservador foram calculadas usando correlação intra-classe (CIC). As medições foram comparadas por testes T pareados, e valores p inferiores a 0,05 foram considerados significantes.

**Resultados:** A média do valgo do retropé medido clinicamente foi de 15,2 (IC 95%: 11,5 – 18,8) graus e foi significativamente diferente dos valores médios de todas as medições de TCFCC: Ângulo de Alinhamento Clínico do Retropé, 9,9 graus (IC95%: 8,9 – 11,1); Tendão de Aquiles/Ângulo de Tuberosidade Calcanear, 3,2 graus (IC95%: 1,3 – 5,0); Eixo Tibial/Ângulo de Tuberosidade Calcanear, 6,1 graus (IC95%: 4,3 - 7,8); Eixo Tibial/Ângulo da Articulação Subtalar, 7,0 graus (IC95%: 5,3 - 8,8) e Ângulo de Alinhamento do Retropé, 22,8 graus (IC95%: 20,4 - 25,3). Globalmente, encontramos substancial a quase perfeita a concordância intra-observador (intervalo CIC: 0,87-0,97) e interobservador (intervalo CIC: 0,51-0,88) para todas as medições TCFCC.

**Conclusão:** O uso da TCFCC 3D pode ajudar a caracterizar o alinhamento do retropé valgo em pacientes com DAPCA. Verificamos que as diferentes medições de TC são confiáveis e repetíveis, e diferem significativamente da avaliação clínica do alinhamento do retropé valgo.

**Palavras-chave:** Deformidade de pé chato; Medição; Tomografia computadorizada com carga.

