

**Resumo Número: 18169**

## **Artrodese subtalar: um segundo parafuso aumenta a taxa de consolidação?**

**Henrique Mansur<sup>1,2</sup>, Jim Paiva<sup>1,3</sup>, Isnar Moreira de Castro Junior<sup>1</sup>**

1. Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

2. Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil.

3. Hospital Naval Marcílio Dias, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

### **RESUMO**

**Introdução:** Na literatura não há um consenso sobre a técnica mais eficaz para a artrodese subtalar, sobretudo, a quantidade ideal de parafusos para se obter uma fixação adequada. Nosso objetivo é avaliar se há diferença nas taxas de fusão da artrodese subtalar com a utilização de um ou dois parafusos de compressão.

**Métodos:** Estudo retrospectivo, avaliando a taxa de consolidação dos pacientes submetidos à artrodese subtalar, entre janeiro de 2012 e dezembro de 2016. A consolidação foi determinada clinicamente e por meio de radiografias e, nos casos duvidosos, com tomografia computadorizada.

**Resultados:** A amostra final foi de 80 pacientes, com tempo final médio de avaliação de 23,27 meses, sendo 78,8% do sexo masculino. 95% tiveram como fator etiológico a artrose subtalar por sequela de fratura de calcâneo. O grupo submetido à artrodese com um parafuso representou 68,75% dos pacientes e 31,25% com dois parafusos. A incidência de não-consolidação foi de 10,9% no grupo em que se utilizou um parafuso contra 4,0% nos que se utilizaram dois parafusos, sem significância estatística ( $p$ -valor= 0,425).

**Conclusão:** A utilização de um segundo parafuso não melhorou as taxas de união da artrodese subtalar.

**Palavras-chave:** Artrodese; Subtalar; Parafusos; Consolidação; Pseudoartrose.

