

Resumo Número: 18164

Artrodese subtalar com enxerto ósseo. Uma necessidade para tabagistas?

Henrique Mansur^{1,2}, Gil Galvão Bernardes Silveira^{1,3}, Isnar Moreira de Castro Junior¹

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

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

3. Hospital da Força Aérea do Galeão, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

RESUMO

Introdução: O enxerto ósseo é um componente importante das artrodeses do pé e tornozelo, sendo utilizado em condições em que, sabidamente, o sistema biológico não é favorável e quando permanece um grande defeito estrutural após a cruentização da articulação. O objetivo é avaliar a taxa de consolidação da artrodese subtalar em pacientes tabagistas e não-tabagistas e a influência do uso de diferentes tipos de enxerto ósseo autólogo.

Métodos: Estudo retrospectivo com avaliação radiológica dos pacientes com diagnóstico de artrose subtalar submetidos à artrodese primária, entre janeiro de 2008 e dezembro de 2014. Foram incluídos todos os pacientes operados com tempo mínimo de seguimento de 12 meses, divididos em tabagistas e não tabagistas e com utilização ou não de enxerto ósseo autólogo.

Resultados: Foram avaliados 235 pacientes com média de idade de 47 anos, sendo 90 (40%) tabagistas e 141 (60%) não-tabagistas. Em 221 (94%) casos a indicação se deveu à seqüela de fratura de calcâneo. O enxerto ósseo foi utilizado em 27,7% pacientes. A taxa de consolidação global foi de 85,4%, e 14,6% dos pacientes evoluíram com pseudoartrose. Houve diferença significativamente estatística da taxa de não-consolidação em fumantes (p-valor=0,015), principalmente naqueles que não receberam enxerto ósseo (p-valor=0,014). Entretanto, não houve diferença significativa entre os fumantes que receberam ou não enxerto ósseo (p-valor=0,072). A taxa de consolidação relacionou-se com o sítio doador, com pseudoartrose em 33,3% das cirurgias com enxerto autólogo do calcâneo (p-valor=0,011).

Conclusão: O tabagismo aumentou a probabilidade de pseudoartrose nas artrodeses subtalares em 2,5 vezes e a pseudoartrose está relacionada com o sítio doador do enxerto autólogo.

Palavras-chave: Artrodese; Articulação subtalar; Pseudoartrose; Tabagismo; Enxerto ósseo.

