

Número do resumo: 18050

Complicações a curto prazo, reoperações e desfechos radiográficos da artroplastia total do tornozelo com o sistema Infinity®

Guilherme Honda Saito¹, Austin Sanders¹, Cesar de Cesar Netto¹, Martin O'Malley¹, Scott Ellis¹, Constantine Demetracopoulos¹

1. Hospital for Special Surgery, Nova York, EUA.

RESUMO

Introdução: Com o crescente uso da artroplastia total de tornozelo (ATT), novos implantes com configurações variadas estão sendo desenvolvidos a cada ano. Este estudo teve como objetivo avaliar as complicações precoces, reoperações e desfechos radiográficos e clínicos deste novo implante.

Métodos: Foi realizada uma análise retrospectiva de 64 tornozelos consecutivos submetidos a uma ATT primária com o sistema *Infinity*®. Os pacientes tiveram um acompanhamento médio de 24,5 meses (variação de 18-39 meses). Os registros médicos foram revisados para determinar a incidência de complicações, reoperações e revisões. Além disso, os resultados relatados pelos pacientes foram analisados com o Escore de Desfechos de Pé e Tornozelo (*Foot and Ankle Outcome Score - FAOS*).

Resultados: A sobrevivência do implante foi de 95,3%. Quatorze tornozelos (21,8%) apresentaram um total de 17 complicações. Um total de 12 reoperações foi necessário em 11 tornozelos (17,1%). A cirurgia de revisão foi indicada em 3 tornozelos (4,7%) em decorrência do afundamento do implante. A deformidade coronal tibiotalar foi significativamente melhorada após a cirurgia ($P < 0,0001$) e mantida durante o último acompanhamento ($P = 0,81$). Linhas radiotransparentes periprotéticas foram observadas ao redor do componente tibial em 20 tornozelos (31%) e ao redor do componente do tálus em 2 tornozelos (3,1%). Um cisto tibial foi observado em 1 tornozelo (1,5%). As escores dos desfechos foram significativamente melhorados para todos os componentes do FAOS analisados ($P < 0,0001$).

Conclusão: A maioria das complicações observadas no estudo era de importância secundária e foi tratada com sucesso com um único procedimento de reoperação ou sem operação. Falhas e anormalidades radiográficas estiveram mais comumente relacionadas ao implante tibial. Mais estudos com maior tempo de acompanhamento são necessários para avaliar a sobrevivência do implante tibial a longo prazo.

Palavras-chave: Artroplastia de substituição do tornozelo; Artrite do tornozelo; Rolamento fixo.

