

# ALTERAÇÕES PLANTARES EM INDIVÍDUOS SUBMETIDOS A ARTROPLASTIA TOTAL DE QUADRIL

Autores

Ricardo Bittencourt (1), Bruna de Moraes Lopes (1), Marcelo Faria Silva (1) e Tiago Kiefer (2).

Afiliação

(1) Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre (Porto Alegre-RS); (2) Centro Universitário Metodista do IPA (Porto Alegre-RS).

**Introdução:** A cirurgia de artroplastia total de quadril (ATQ) visa promover alívio da dor, melhora da imobilidade e da funcionalidade dos pacientes. Apesar de seu sucesso, evidências apontam para a persistência de alterações plantares no período pós-operatório (PO). **Objetivos:** descrever e comparar o índice de arco plantar (IAP) de indivíduos com ATQ (GATQ) e de indivíduos saudáveis (GC). **Metodologia:** estudo descritivo e comparativo, no qual foram avaliados 22 indivíduos, entre 5 e 10 meses de pós-operatório, no GATQ (12 homens, 10 mulheres) e 25 indivíduos hígidos, com idade igual ou superior à 50 anos, no GC (11 homens, 14 mulheres). Os pacientes foram avaliados após a assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido e aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa (parecer nº 925.402/14). Os plantigramas para a avaliação do IAP foram obtidos através de uma mensuração de maneira estática através de uma plataforma de pressão, modelo FootWork Pro (Arquipelago, Brasil), e após utilizou-se o software Image J® para obter o IAP a partir dos plantigramas gerados pelos baropodômetro. O cálculo foi realizado através da fórmula de Cavanagh and Rodgers. Para tratamento estatístico dos dados, foi utilizado o teste t Student para comparação entre grupo e entre membros e o teste qui-quadrado para dados categóricos com o software SPSS for Windows (20.0). **Resultados:** no GATQ, 16 (73%) pacientes apresentaram próteses cimentadas e 6 (27%) híbridas. O GATQ apresentou média de idade de 63,43 e o GC, de 59,45 anos. O IMC encontrado no GATQ foi de  $30,58 \pm 5,72$ , e no GC, de  $27,20 \pm 2,62$ . No GATQ a média do IAP foi de  $0,26 \pm 0,04$ , sendo 22 (53,66%) pés planos, 15 (36,59%) pés normais, 4 (9,75%) pés cavos e no GC a média do IAP foi de  $0,21 \pm 0,07$ , sendo 18 (36%) pés planos, 12 (24%) pés normais, 20 (40%) pés cavos. **Conclusão:** Observou-se uma preponderância de pés planos no GATQ e pés cavos no GC, o GATQ apresentou um IMC mais elevado em relação ao GC.