

**Resumo Número: 18183**

## **Artroplastia total de tornozelo: experiência brasileira preliminar com a prótese INBONE II**

**André Vitor Kerber Cavalcanti Lemos<sup>1</sup>, Caio Augusto de Souza Nery<sup>1</sup>, Daniel Soares Baumfeld<sup>2</sup>**

1. Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.

2. Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil.

### **RESUMO**

**Introdução:** a artroplastia total do tornozelo (ATT) é uma alternativa para o tratamento da artrose tibiotársica terminal, ainda em fase de implantação no Brasil. O objetivo deste estudo é apresentar os resultados clínicos e radiográficos da Prótese INBONE II, realizados pelo Grupos de Tornozelo e Pé do DOT da UNIFESP – Escola Paulista de Medicina e da UFMG.

**Métodos:** de Nov/16 a Dez/18 foram realizadas 13 ATT em 13 pacientes (4F: 31% / 9M: 69%) com idades de 41 a 84 anos (média: 58 anos) utilizando os implantes do modelo INBONE II da empresa Wright (USA). Foram coletadas informações paramétricas sobre a etiologia da artrose, situação clínica (VAS, AOFAS), posicionamento dos implantes e adequação dos cortes ósseos (LTS, “slope” tibial, ângulos Alfa, Beta e Teta e distâncias “a” e “b”) além da evolução óssea qualitativa (cistos peri-prostéticos, afundamentos e desgaste dos componentes) no curto prazo. Colecionamos também informações imediatas e precoces sobre cirurgias associadas, complicações e reintervenções. Todos os dados foram submetidos à análise estatística estabelecendo-se o nível de 5% para o erro “alfa”.

**Resultados:** ao final do seguimento médio de 10m (min 1m: máx 2a2m) houve melhora significativa da VAS (pré 8;pós 2), do escore AOFAS (pré 37;pós 80). O alinhamento pós-operatório imediato e precoce dos componentes tibial e talar estava dentro de no máximo 2 graus de desvio do ideal no plano sagital em 84% dos pacientes e no plano coronal em 92% dos pacientes LTS abaixo de 5mm em 100% dos pacientes, com boa correção dos parâmetros radiográficos mesmo nos casos de revisão da artroplastia.

**Conclusão:** a artroplastia total do tornozelo é uma boa alternativa para o tratamento da artrose avançada do tornozelo, a prótese INBONE II parece ser uma boa opção para os casos de falha de artroplastias por soltura ou mal alinhamento. É necessário um seguimento mais longo para avaliar desfechos intermediários e de longo prazo.

**Palavras-chave:** Artroplastia de substituição do tornozelo; Artrose de tornozelo; Prótese.

