

Avaliação longitudinal do nível ósseo periimplantar em implantes com superfície hidrofílica ou hidrofóbica: ensaio clínico randomizado

Beatriz Silva de OLIVEIRA, Eunice Ellen Gontijo de MENEZES,
Ana Carulina Rezende de Moraes FERREIRA, Ana Paula DIAS, Cláudio Rodrigues LELES,
Túlio Eduardo NOGUEIRA

Introdução: Implantes dentários podem apresentar superfícies hidrofílicas (HFI) ou hidrofóbicas (HFB), fator que pode influenciar o processo de osseointegração. Pouco se sabe sobre a influência do tipo de superfície implantar nos resultados clínicos a longo prazo, incluindo o comportamento do tecido ósseo periimplantar. **Objetivo:** Avaliar o impacto da superfície implantar (HFI ou HFB) no nível ósseo periimplantar (NOP) ao longo de 1 ano em implantes instalados em espaços desdentados unitários posteriores (EDUPs). **Método:** Trata-se de um ensaio clínico randomizado em que participantes com pelo menos um EDUP foram incluídos e cada EDUP foi randomizado para um dos grupos: grupo HFI (implantes Neodent Helix GM® Acqua) ou grupo HFB (implantes Neodent Helix GM® Neoporos). Radiografias periapicais digitais foram obtidas em quatro momentos: 15 dias após a instalação do implante (T0) e em três momentos após a instalação da prótese definitiva (PD): 15 dias (T1), 6 meses (T2) e 12 meses (T3). O software ImageJ foi utilizado para analisar as imagens e mensurar o NOP (distância do 1º contato osso-implante à plataforma do implante). Análises descritivas e inferenciais (teste de Mann-Whitney) foram realizadas utilizando o software IBM SPSS 20.0. **Resultados:** No total, 48 implantes foram instalados (HFB: n=26; HFI: n=22) em 32 participantes, com média de idade de 40,4 ± 10,9 anos, sendo 72% mulheres. A mediana da alteração do NOP entre os intervalos T3 e T0 foi de 0,08 mm (IIQ=0,74; mínimo -1,3, máximo 1,38) no grupo HFB e 0,35 mm (IIQ=0,46; mínimo -0,46, máximo 1,02) no grupo HFI. Não foram encontradas diferenças significativas entre os grupos quando analisados separadamente o lado direito (p=0,345) e esquerdo (p=0,531) do implante, assim como quando considerada a média dos lados (p=0,490). **Conclusão:** Ao longo do período de acompanhamento de 12 meses, não houve diferença significativa no NOP entre implantes com superfície hidrofílica e hidrofóbica utilizados em EDUPs.

DESCRITORES: Implantes dentários; Ensaio clínico controlado aleatório; Próteses.