

Estudo da padronização das sondas periodontais do tipo Williams disponíveis no mercado brasileiro em comparação ao padrão internacional

Isabella Matos,¹ Eliane Barroso,² Alessandra Souza,¹ Gabriela Camargo,¹ Elizangela Zuza³

¹Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

²Curso de Odontologia, Centro Universitário da Fundação Educacional de Barretos, SP, Brasil

³Departamento de Formação Específica, Curso de Odontologia, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

matosisabela040@gmail.com

Objetivo: estudar as características estruturais das sondas periodontais milimetradas do tipo Williams disponíveis no mercado brasileiro, utilizadas para exame clínico periodontal. **Material e Métodos:** os grupos de estudo foram divididos, conforme segue: 1) Hu-Friedy® (n=15, controle internacional); 2) Millennium® (n=15); 3) Trinity® (n=15) e 4) Fava® (n= 15). Foram avaliados: peso (gramas), diâmetro do cabo (em milímetros, mm), diâmetro da ponta ativa no terço inicial, médio e final (mm) e milimetragem das sondas (0-3 mm; 0-5 mm; 0-7 mm e 0-10 mm). **Resultados:** todas as marcas de sondas mostraram milimetragem semelhante em todos os intervalos (0-3 mm; 0-5 mm; 0-7 mm e 0-10 mm), sem diferença estatisticamente significativa entre marcas ($p>0,05$). A sonda da Hu-Friedy® apresentou peso superior às demais marcas ($p<0,05$). Maior diâmetro do cabo foi verificado na marca Hu-Friedy®, enquanto a Fava® apresentou o menor diâmetro

($p<0,05$). Considerando o diâmetro da ponta ativa no terço inicial, a sonda da Hu-Friedy® apresentou o menor diâmetro, enquanto a Fava® o maior ($p<0,05$). No terço médio, as marcas Fava® e Trinity® revelaram diâmetros maiores do que as demais marcas ($p<0,05$). No terço final, as marcas Millennium® e Trinity® apresentaram os maiores diâmetros, enquanto a marca Fava® o menor ($p<0,05$). As sondas das marcas Hu-Friedy®, Millennium® e Trinity® mostraram conformação cônica, enquanto a Fava® apresentou conformação paralela. **Conclusão:** pode-se concluir que houve diferenças estruturais no desenho das sondas periodontais entre marcas, sendo essa análise de extrema importância para uma adequada escolha do instrumento a ser utilizado para o exame clínico periodontal.

Palavras-chave: Doenças periodontais; Diagnóstico; Instrumentos dentários.