

COMPARAÇÃO ENTRE DOIS MÉTODOS DE AFERIÇÃO DE DEFORMIDADE DE CERDAS DE ESCOVA DENTAL – ESTUDO PILOTO

Paola Scherdien da Silva¹
Vinícius Ruy Oliveira²
Viviane Leal Barbosa³
Sergio Augusto Miguens-Jr⁴
Eduardo Galia Reston⁵

A Associação Americana de Odontologia preconiza o uso de escovas de cerdas macias/extra-macias e a sua troca a cada 3 meses, em função do desgaste das cerdas e com o objetivo de prevenir as principais doenças bucais (cárie, periodontais). O objetivo do estudo piloto foi comparar dois métodos de aferição de deformidades de cerdas e verificar qual é o mais preciso. O estudo é braço de um ensaio clínico randomizado, duplo-cego. Vinte e um adultos utilizaram escova dental de cerdas macias e de nylon (Colgate ProCuidado[®]), por um período de 2 meses. Os pacientes foram orientados a escovar os dentes 2x/dia, sem instrução prévia de uso. As escovas foram fotografadas ao baseline e ao final dos 2 meses, através de um protótipo em acrílico, para assegurar a padronização das fotografias. Após, as cerdas foram medidas diretamente com um paquímetro digital (MTX[®]) e as imagens medidas através do *software Image J* versão 1.54f29. Foram realizadas sete medidas por escova, relacionadas a altura, largura e comprimento, por um único avaliador treinado, para cada método de aferição. As medidas obtidas, de 19 escovas, foram comparadas entre si. No baseline, os diferentes métodos apresentam uma variabilidade de -1,09 a 7,95mm. Após 2 meses, o ICC entre foi calculado, sendo de 0,49, 0,55, 0,49, 0,84, 0,89, 0,72 e 0,84, para as medidas 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7, respectivamente. Os resultados demonstraram que o software apresenta uma tendência de superestimar as medidas realizadas.

Palavras-chaves: Escova dental; Deformidade das cerdas; Paquímetro digital; Image J software; Reprodutibilidade.

¹Aluna de do Curso de Odontologia da ULBRA, Canoas, e-mail scherdienpaola@gmail.com

²Aluno egresso do Curso de Odontologia da ULBRA, Canoas, viniciusruyoliveira@gmail.com

³Aluna do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Ulbra Canoas, vivibarbosinha@yahoo.com.br

⁴Professor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Ulbra Canoas, sergio.miguens@ulbra.br

⁵Orientador, Professor do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Ulbra Canoas, eduardo.reston@ulbra.br