

O.41 - Avaliação da ponta das cerdas de três diferentes marcas de escovas dentais

Aveiro JM, Oliveira GJPL, Pavone C, Marcantonio RAC

julianamaveiro@foar.unesp.br

A escova de dente é utilizada na higiene oral e para que não cause danos aos tecidos bucais deve conter características específicas como: cabeça pequena com múltiplos tufo e cerdas macias uniformes com pontas arredondadas. O objetivo do estudo foi avaliar a padronização da ponta das cerdas de 3 diferentes marcas comerciais. Utilizou-se 90 escovas (30 escovas/marcas), sendo: Oral B Indicator 35, Colgate 360° (ambas cerdas macias) e Tek (cerdas duras). Para análise das pontas das cerdas, 6 imagens com aumento de 20× foram reproduzidas de cada escova com auxílio de um microscópio óptico, sendo que 3 dessas imagens de vista superior, para avaliar cerdas centrais e 3 feitas em vista lateral, para avaliar cerdas periféricas. Um examinador cego, treinado e calibrado fez 2 leituras de cada imagem (Índice Kappa = 0.81), utilizando o índice proposto por Silverstone et al. 1988. Para comparação entre as marcas utilizou os testes estatísticos de Kruskal-Wallis e Mann-Whitney ($p \leq 0.05$). A escova Oral B apresentou melhor morfologia das cerdas em relação as escovas Colgate 360° (Cerdas laterais, $p < 0.05$) e Tek (Cerdas laterais e centrais, $p < 0.05$), e a escova Colgate 360° apresentou melhor morfologia em relação a escova Tek (Cerdas laterais e centrais, $p < 0.05$). A escova da marca Oral B possui melhor padrão de morfologia das pontas das cerda.

Palavras-chave: *Microscopia; higiene bucal; prevenção & controle.*