

Introdução: As recessões gengivais constituem um problema funcional e estético. Os principais fatores de risco às recessões são as periodontites e a escovação traumática. É possível que as abrasões gengivais decorrente da escovação traumática levem ao surgimento de recessões. O uso de escovas duras está associado a uma maior remoção do biofilme dental e a uma maior frequência de abrasões dentais e recessões gengivais..Objetivos: Este é um estudo piloto com o objetivo de aprimorar a metodologia de um estudo clínico que tem por objetivo comparar o efeito da escovação com uma escova macia e uma média sobre a presença de abrasões gengivais.Materiais e métodos: Participaram do estudo três voluntários. O primeiro quadrante foi selecionado para o experimento. Foi realizado registro fotográfico na máquina Nikon D90 e lente AF MICRO NIKKOR 105mm 1:2.8D. As fotos eram realizadas antes e após a utilização de um revelador 2-Tone®. Foram realizados registros iniciais de cada participante e após foi solicitado que os mesmos realizassem a escovação dos seus dentes com uma escova macia que foi fornecida pelo estudo. A escovação foi realizada com o uso de dentifrício padrão e o tempo de escovação foi cronometrado. Na sequência, a região de análise foi novamente corada e novos registros fotográficos realizados. Resultados: Os registros fotográficos foram analisados qualitativamente quanto à velocidade de exposição, distância focal, abertura de diafragma e enquadramento. A presença de abrasões gengivais visíveis clinicamente e nos registros fotográficos foram também comparados. Conclusões: O estudo piloto demonstrou a necessidade de se desenvolver um equipamento que proporcione o posicionamento permanente da máquina fotográfica e do participante com o cuidado de prover enquadramento padrão para todas as tomadas. O equipamento está sendo desenvolvido para uso clínico.