



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

GradO-019

Comparação de sistemas de polimento na regularização da superfície do esmalte dental, após a remoção de braquetes ortodômicos

Cássio Messias Beija Flor **FIGUEIREDO**, Ana Paula Farnezi **BASSI**, Daniela Atili **BRANDINI**, Igor Mariotto **BENETI**, Francisley Ávila **SOUZA**, Idelmo Rangel **GARCIA JÚNIOR**

Departamento de Cirurgia e Clínica Integrada, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

Após a remoção dos braquetes ortodômicos, os resíduos de resina cimentante são removidos com o auxílio de pontas diamantadas ou brocas multilaminadas. Esse procedimento pode resultar na inserção de ranhuras e de irregularidades superficiais, que modificam a morfologia do esmalte dental, interferindo na estética e saúde bucal do paciente. Diante desse levantamento, esse relato de caso clínico avaliou a efetividade de dois sistemas de polimento na lisura do esmalte dental, que apresentava-se rugoso após a remoção dos resíduos de resina cimentante. Inicialmente, com auxílio de um dispositivo de luz capaz de evidenciar a fluorescência, o resíduo de a resina cimentante foi removido com ponta diamantada em alta rotação. A seguir, o hemi-arco superior direito foi polido com o produto microabrasivo, enquanto o hemi-arco superior esquerdo, com os discos flexíveis de óxido de alumínio. O polimento final de ambos arcos foi realizado com discos de feltro e pasta polidora. Para análise da superfície, os incisivos centrais superiores foram moldados com silicone por adição após a remoção dos resíduos, da aplicação dos polimentos superficiais e do polimento final. Os moldes foram vertidos com resina epóxi e analisados em microscopia eletrônica de varredura. Ao final dos procedimentos, observou-se que, após a remoção do bráquete ortodômico, o polimento da superfície do esmalte dental foi superior com a aplicação da pasta microabrasiva, apresentando uma superfície consideravelmente mais regular e brilhante, recuperando o esmalte danificado.

Descritores: Microabrasão do Esmalte; Ortodontia; Profilaxia Dentária.