

Desenvolvimento e uso de um protótipo de carimbo oclusal para anatomização de molares extensamente destruídos pela HMI

Viana, R. E. O.¹ ; Martins, D.S. ¹ ; Ionta, F.Q. ¹ ; Caracho, R.A. ¹ ; Teixeira, L.M. ¹ ; Rios, D. ¹

¹ Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

A hipomineralização molar incisivo (HMI) é um defeito qualitativo de desenvolvimento do esmalte que afeta um ou mais primeiros molares permanentes podendo ou não afetar incisivos permanentes. As características clínicas vão desde opacidades demarcadas até fraturas pós eruptivas que podem causar extensa destruição dentária afetando diretamente a qualidade de vida do indivíduo. Diante da dificuldade da adesão de materiais restauradores em dentes com HMI, técnicas não convencionais como a restauração com cimento de ionômero de vidro (CIV) reforçada com banda ortodôntica são utilizadas para o tratamento. Porém, ao empregar esta técnica não é possível realizar a anatomização oclusal da restauração. Pensando nisso, no caso clínico foi desenvolvido e utilizado um protótipo de carimbo oclusal para anatomização oclusal de um molar extensamente destruído pela HMI que foi protegido com banda e restaurado com CIV. Paciente apresentava destruição severa dos primeiros molares permanentes. Ao exame clínico diagnosticou-se a HMI com fratura pós eruptiva extensa. O tratamento idealizado foi a restauração reforçada com banda. Na primeira sessão foi realizada a seleção e prova da banda. Para a confecção do carimbo, no laboratório foi realizado um enceramento do dente dentro da banda, tomando como base uma coroa de aço préfabricada com as dimensões da banda. A seguir foi confeccionado o carimbo da superfície oclusal com resina bisacrílica. Na segunda sessão, a banda foi cimentada com CIV de cimentação e a extensão da fratura foi preenchida com CIV convencional. Logo em seguida, o carimbo vaselinado foi pressionado sobre o CIV até o tempo de presa. A restauração foi protegida e após uma semana o paciente retornou para acabamento e polimento. O paciente e o responsável ficaram satisfeitos com o tratamento. Conclui-se que o desenvolvimento do protótipo do carimbo oclusal é um passo promissor para a criação de um dispositivo que auxilie na anatomização de molares extensamente destruídos.

Categoria: CASO CLÍNICO