

Aplicação do MTA Flow® como tampão apical em indivíduo com fissura labiopalatina: relato de caso

Nailson Silva Meneses Júnior¹ (0000-0003-1384-810X), Ana Carla Pasquini Abu-Yaghi Nogueira² (0009-0007-6194-2340), Flaviana Bombarda de Andrade¹ (0000-0002-1238-2160), Lidiane de Castro Pinto² (0000-0001-9764-0327)

¹ Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

² Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

O tampão apical é uma barreira mecânica que possibilita a permanência do material obturador dentro dos limites biológicos. O MTA tem sido o material de escolha na confecção desse tampão apical em decorrência de suas propriedades biológicas. Paciente do gênero masculino, 21 anos, com fissura transforame bilateral, foi encaminhado ao setor de Endodontia do HRAC/USP para tratamento endodôntico com finalidade protética do dente 21, adjacente à fissura labiopalatina. Clinicamente apresentou extensa restauração em resina. Resposta positiva ao teste de sensibilidade, indicando vitalidade pulpar. Resposta negativa aos testes de percussão e palpação. Radiograficamente observou-se forame apical amplo e ausência de alterações periapicais. Instituiu-se a biopulpectomia como tratamento. Para tanto, foi realizada anestesia com mepivacaína 2%, abertura coronária, isolamento absoluto, odontometria com localizador foraminal, irrigação com NaOCl 1%, confecção de batente apical com lima tipo K #100, escalonamento regressivo. Foi confeccionado um tampão apical com MTA Flow®. Para isso, o material foi manipulado e levado à região apical com auxílio da seringa Skini® e ponta NaviTip®. Após 15 minutos do tempo de presa, foi realizada a prova do cone. A obturação seguiu-se pela técnica da condensação lateral ativa com cimento endodôntico AH Plus®. O selamento coronário deu-se com resina Bulk Fill SDR®. Uma radiografia final foi realizada ao encerrar o tratamento. O tampão apical foi indicado por tratar-se de um dente com forame amplo e estar próximo à área da fissura. Uma resposta inflamatória causada após um extravasamento do material obturador poderá comprometer as etapas subsequentes da reabilitação do indivíduo com fissura labiopalatina. O MTA Flow® apresenta boa aplicabilidade, já que foi possível acomodá-lo com facilidade ao ápice radicular. O presente tratamento possibilitou a manutenção do dente em arcada, permitiu a posterior reabilitação e contribuiu com a estética do indivíduo.