

pós tratamento ortodôntico, com persistência de White Spot Lesions na zona cervical dos dentes posteriores, e um caso de uma White Spot Lesion na face interproximal do dente 12. A superfície dentária foi preparada com ácido hidroclorídrico a 15% (ICON® etch), por forma a remover a superfície do esmalte hipermineralizada e expor os cristais de hidroxiapatite; seguida de lavagem e aplicação de ICON® Dry, uma solução de etanol a 99%, que tem por objetivo desidratar a superfície dentária. Esta sequência foi aplicada sucessivamente, até ao desaparecimento visual da mancha branca. De seguida, aplicou-se a resina ICON® resin, em dupla camada, e procedeu-se à sua fotopolimerização. Posteriormente, procedeu-se ao polimento das superfícies tratadas. **Discussão e conclusões:** O uso de terapêuticas de infiltração de resina limita a utilização de terapêuticas mecânicas convencionais, melhorando assim a compliance pelo doente. Além disso, é um procedimento de sessão única, ao contrário das aplicações tópicas de flúor. Esta abordagem aumenta a durabilidade da lesão infiltrada sem comprometer as suas propriedades mecânicas e impede o desenvolvimento de recidiva de cárie ou cárie secundária. A infiltração de resina pode ser assim considerada um procedimento de rotina no tratamento de lesões hipomineralizadas pós-eruptivas, seguindo a linha de pensamento da medicina dentária minimamente invasiva.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2020.12.755>

#033 Restaurações estéticas de dentes posteriores utilizando matrizes oclusais



Elsa Reis Carneiro*, Anabela Paula, José Saraiva, Ana Sofia Coelho, Inês Amaro, Eunice Virgínia Carrilho

Instituto de Clínica Dentária Integrada – Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Introdução: A técnica da matriz oclusal surge como uma alternativa à técnica restauradora convencional. O objetivo deste trabalho é apresentar diversas opções de tratamento de dentes com lesões de cárie oclusais, utilizando matrizes confeccionadas com diferentes materiais para uma reprodução precisa da superfície do dente. **Descrição dos casos clínicos:** Apresentamos cinco casos clínicos com matrizes oclusais confeccionadas em cinco diferentes materiais: Bite-Perf®, resina fluida, resina acrílica autopolimerizável, silicone e placa termoformável. Após a confecção das matrizes, as cavidades foram preparadas e restauradas com resina composta. Antes de se polimerizar a última camada de resina composta, a matriz foi reposicionada e pressionada firmemente para se conseguir uma correta reprodução da anatomia oclusal. Finalmente, foram realizados procedimentos de acabamento e polimento. **Discussão e conclusões:** A técnica da matriz oclusal demonstrou ser eficiente em restaurações de dentes posteriores com resina composta, permitindo uma reprodução fidedigna e previsível da anatomia oclusal e ajustes clínicos. Para este fim, é preferível a utilização de um material transparente por permitir a transmissão de luz. Este tipo de técnica reduz a necessidade dos procedimentos finais de acabamento e polimento, além da diminuição do tempo de cadeira.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2020.12.756>

#034 Opção restauradora 'bioativa' em Odontopediatria: Caso clínico



Ana Daniela Soares, Bárbara Cunha*, Joana Leonor Pereira, Maria Teresa Xavier, Ana Margarida Esteves, Ana Luisa Costa

Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Introdução: A demanda por soluções restauradoras estéticas em crianças, mesmo em dentição decídua, é cada vez mais marcada, existindo ao dispor do clínico uma grande diversidade de materiais, quase sempre aplicados em extrapolação relativamente à dentição permanente. Sendo a cárie dentária, assim como os defeitos de estrutura, muito prevalentes em faixas etárias muito jovens, torna-se importante aplicar matérias que possam responder eficazmente a esta realidade. Recentemente têm vindo a surgir no mercado algumas opções, mais a nível de cimentos para uso endodôntico e materiais restauradores, que se intitulam de 'bioativas', característica que encerra várias potencialidades, além da obrigatória biocompatibilidade. **Descrição do caso clínico:** Menina, de 5 anos de idade, evidenciando lesões de cárie interproximais em molares decíduos, diagnosticadas após exames clínico e radiográfico. Os procedimentos restauradores, levado a cabo há cerca de um ano, foram semelhantes para os dentes 54 e 75, embora no dente 75, atendendo ao envolvimento pulpar, se tenha realizado uma pulpotomia prévia à restauração (NuSmile NeoMTA). Assim, à anestesia local infiltrativa periapical seguiu-se o isolamento absoluto e remoção das lesões de cárie. Cumprindo o protocolo restaurador definido, a cavidade resultante foi condicionada com ácido ortofosfórico a 37% durante 15 segundos, seguida de lavagem com água e secagem da superfície e o material restaurador (ACTIVATM Restorative, Pulpdent) aplicado de forma direta e em camada única, sendo fotopolimerizado durante 20 segundos. Realizou-se acabamento e polimento da restauração, bem como uma radiografia pós-operatória. **Discussão e conclusões:** Assumidos como altamente promissores, algumas das suas propriedades, comportamento/desempenho clínico beneficiariam, em termos de consubstanciação a médio/mais longo prazo, de estudos de elevado nível de evidência. Realça-se relevantemente, porém, as características estéticas e um protocolo de aplicação simplificado, acrescido de uma descrita boa tolerância à humidade, radiopacidade e resistência global.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2020.12.757>

#035 Tratamento endodôntico de um segundo molar superior com 4 canais mesiovestibulares



Flávia Cracel Nogueira*, Mariana D. Pires, Jorge N. R. Martins, Duarte Amaro, Isabel Vasconcelos, António Gingeira

Faculdade de Medicina Dentária Universidade de Lisboa; Serviço de Estomatologia Centro Hospitalar Universitário de São João

Introdução: O conhecimento clínico sobre as variações anatómicas do segundo molar superior é essencial para a