



**22º Copeo** Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2595

## Titulo: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL ENTRE SELAMENTO BIOLÓGICO E LESÃO DE CÁRIE: RELATO DE CASO CLÍNICO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): ALINE RAQUEL FREITAS MELO; CAROLINE SILVINO EVANGELISTA; KLECIA BATISTA RIBEIRO DE VASCONCELOS; CLAUDIO HELIOMAR VICENTE DA SILVA

### Resumo

A pigmentação de áreas de má coalescência do esmalte pode estar associada tanto à presença de uma lesão de cárie dentária quanto à obliteração das cicatrículas e fissuras pela mineralização de placa bacteriana, o que caracteriza o selamento biológico. O diagnóstico diferencial entre estas duas situações constitui etapa importante para a decisão terapêutica, pois, no selamento biológico, embora haja pigmentação da região, o tecido dental apresenta-se íntegro e saudável, descartando a necessidade de intervenção restauradora invasiva. Este trabalho objetiva relatar um caso clínico de diagnóstico diferencial entre lesão de cárie de cicatrículas e fissuras e selamento biológico. Paciente 36 anos, gênero masculino, compareceu à Clínica Integral 1 do Curso de Odontologia da UFPE queixando-se de lesões de cárie. Durante a anamnese, a paciente relatou escurecimento em alguns dentes e a necessidade em restaurá-los. Ao ser questionado sobre sua dieta e hábitos de higiene bucal, informou que a sua alimentação era balanceada e que o mesmo não consumia muito açúcar. Ao exame clínico observou-se escurecimento em região de sulco dos elementos 11, 15, 21 e 22 sem sinais de desmineralização no seu entorno. Foi empregada a inspeção visual em campo limpo, seco e bem iluminado para tomada de decisão diagnóstica que norteou a decisão terapêutica conservadora de não intervir. Conclui-se que o diagnóstico diferencial entre lesão de cárie dentária e selamento biológico é fundamental para preservação da integridade da estrutura dental, devendo o Cirurgião-Dentista possuir conhecimento e treinamento clínico adequado um correto diagnóstico.