

Avaliação de métodos de diagnóstico de cárie dental.

Objetivo: Avaliar a efetividade métodos de diagnóstico de cárie dental .

Revisão de literatura

Figueiredo et al (2000), avaliaram a comparação entre os diferentes métodos de diagnóstico.

O estudo foi desenvolvido a partir de uma comparação dos diagnósticos "in vitro" de 40 (quarenta) dentes humanos (20 molares e 20 pré-molares), avaliados por 10 examinadores, alunos do último período do curso de odontologia da FOP-UPE. As técnicas de exame utilizadas foram exame visual (EV), exame visual com sonda exploradora (EVS) e exame visual com exame radiográfico (EVR). Os resultados demonstraram que os diagnósticos de cárie oclusal dependem do método de diagnóstico utilizado. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os percentuais de coincidência de diagnóstico entre o EVS e o EVR . Foi achada uma diferença estatisticamente significativa entre o EV e EVR para os valores de sensibilidade dos referidos métodos. O autores concluíram que mesmo com examinadores que receberam uma formação padronizada e com o mesmo tempo de experiência clínica em Odontologia, os diagnósticos variaram de acordo com o método utilizado para realização dos referidos diagnósticos

Pinheiro et al (2003), estudaram a reprodutibilidade da fluorescência a laser através do DIAGNOdent" para avaliação do conteúdo mineral da dentina, uma vez que usualmente o mesmo é utilizado em estrutura de esmalte dental. Para tanto, 23 dentes (3 os molares) hígidos e extraídos foram preparados com broca , simulando uma cavidade classe I média na superfície oclusal dos dentes, deixando dentina exposta para avaliação pelo DIAGNOdent". Para tanto, utilizaram de forma mascarada a sonda do referido aparelho, em seis momentos diferentes. O resultado da média dos coeficientes de variação nos seis momentos para cada dente foi de 11,84 por cento, não havendo diferença significativa entre as médias obtidas pelo DIAGNOdent". O coeficiente de correlação intraclasse obtido com os valores de DIAGNOdent" foi de 0,98. Conclui-se, portanto, que a

técnica utilizada foi reprodutível e parece ser promissora na avaliação do conteúdo mineral da dentina (AU).

Zinardo et al (2003), compararam métodos de diagnóstico clínico de cárie oclusal in vitro, considerando-se a concordância entre eles. Faces oclusais de 32 dentes humanos extraídos foram analisadas, utilizando-se método visual, radiografia interproximal convencional, transiluminação por fibra óptica (FOTI), laser diodo (DIAGNOdent,) e radiografia digital direta (RDD). Os resultados obtidos entre diferentes métodos foram comparados com o exame histopatológico ("padrão ouro"). O método mais sensível foi a inspeção visual (0,67), seguindo-se a associação da inspeção visual com radiografia interproximal (0,58). Os métodos mais específicos foram a associação da inspeção visual com a radiografia interproximal (0,90) e a transiluminação por fibra óptica (0,90). O método com menor especificidade foi a radiografia digital direta (0,30).

Figueiredo, Nilcema; Teixeira, Ana Sheila da Silva; Wolkoff, Anita Mariza; Góes, Paulo Sávio Angeiras de. Diagnóstico de cárie dentária / Dental caries diagnostic Rev. **Fac. Odontol. Pernambuco**;18(1/3):31-37, jan.-dez. 2000

Pinheiro, Ilsauremi Vieira de Assunção; Carvalho, Guilherme Moura de; Alves, Maria do Socorro Costa Feitosa; Lima, Kenio Costa de Lima: Reprodutibilidade do laser Diagnodent, na avaliação do conteúdo mineral da dentina / Reproducibility of a Laser Diagnodent in assessing dentinal mineral contents **Ciênc. odontol. bras**;6(3):79-85, jul.-set. 2003..

Zinardo, Ailton; Rego, Marcos Augusto do. Diagnóstico de cárie oclusal em dentes permanentes: estudo in vitro / Occlusal caries diagnosis in permanent teeth: an in vitro study.: **Ciênc. odontol. bras**;6(3):50-7, jul.-set. 2003.