

Lisboa Norte, entre Junho de 2012 e Junho de 2017. Todos os doentes foram submetidos a biópsia e análise histopatológica das lesões no Centro Hospitalar Lisboa Norte. Foram excluídos do estudo os doentes que abandonaram a consulta, tiveram um acompanhamento inferior a 6 meses e aqueles cujo diagnóstico anatomopatológico não se encontrava disponível ou que foram seguidos noutros centros hospitalares. Os dados foram recolhidos dos processos clínicos e base de dados da consulta (Excel Online®2015) e tratados em Microsoft Excel®.

Resultados: Foram incluídos 98 doentes na amostra, 51 do sexo masculino e 47 do sexo feminino, com uma média de idades de 64,48 anos. A faixa etária mais atingida por lesões orais com potencial de malignidade foi 61-70 anos, com uma prevalência de 35% (n= 34). A maioria dos doentes foram referenciados à consulta de Medicina Oral pelo Médico de Família (38%, n=37) e através do Serviço de Urgência do Centro Hospitalar Lisboa Norte (16%, n=16). Os médicos Dentistas referenciaram 12% dos doentes (n=12) e 33% tiveram outras origens de referenciação. A maioria das lesões manifestaram-se inicialmente por lesões brancas (61%, n=60). As localizações mais frequentes das lesões foram o bordo da língua (28,6%, n=28) e o rebordo alveolar (23,5%, n=23). Após biópsia incisiva e/ou excisional das lesões, 33,7% (n=33) eram Carcinomas Pavimento Celulares. Foram diagnosticados Carcinomas Pavimento Celulares em 62,5% dos doentes referenciados pela Urgência do Centro Hospitalar Lisboa Norte, 29% dos referenciados pelo Médico de Família e 25% dos referenciados pelos Médicos Dentistas.

Conclusões: A referenciação atempada de doentes com Lesões Oraais Potencialmente Malignas e o seguimento em Consulta de Medicina Oral são fundamentais para o diagnóstico precoce do Cancro Oral. Releva-se a importância dos Médicos de Medicina Geral e Familiar no diagnóstico precoce da patologia maligna da cavidade oral e a necessidade de se aumentar o ensino do diagnóstico precoce desta patologia.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2017.12.103>

#079 Efeito de Estimulantes Gustativos de Secreção Salivar no esmalte dentário: estudo in vitro



Gonçalo Luís, João Silveira*, Hugo Silva, Micaela Fonseca, Sofia Pessanha, António Mata

GIBBO-LIBPhys FCT UID/FIS/04559/2013, Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa, LIBPhys FCT UID/FIS/04559/2013, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

Objetivos: Este estudo in vitro teve como objetivos avaliar o efeito de ciclos que simulam a utilização de estimulantes gustativos de secreção salivar (SST e Xeros) em amostras de esmalte dentário: (1) na incorporação de flúor através da técnica espectroscópica de PIGE (Particle Induced Gamma-Ray Emission) e; (2) na desmineralização do esmalte dentário através da micro espectroscopia de Raman.

Materiais e métodos: Foram utilizadas 16 amostras de esmalte dentário aleatorizadas em dois grupos distintos: Grupo A – SST (com ácido cítrico e sem flúor) e Grupo B – Xeros (com ácido cítrico, ácido málico e flúor). As amostras de esmalte

foram sujeitas a um protocolo que pretende simular a sua utilização clínica de acordo com resultados in vivo previamente descritos. O tratamento in vitro simulou a toma de 4 comprimidos por dia durante 8 dias seguidos. A análise por PIGE foi realizada no acelerador eletrostático Tandem de 3MV. Foi utilizado um feixe de prótons a 2,7 MeV realizando medições em 3 pontos por amostra de esmalte. A análise por Raman foi realizada no espectrómetro confocal – Raman utilizando uma fonte de laser diodo de 785 nm realizando medições em 10 pontos por amostra de esmalte, de modo a determinar a razão de despolarização. Os resultados do PIGE obtidos encontram-se expressos como média desvio padrão (DP) em g/g (ppm) e foram analisados pelo teste t de student emparelhado com recurso a software estatístico apropriado. O nível de significância estatística estabelecido foi de 0.05. Os espectros de -Raman encontram-se expressos em unidades arbitrárias.

Resultados: Antes do tratamento, no grupo A e B registaram-se concentrações de flúor de 620 177 ppm e 631 91 ppm respetivamente. Após o tratamento, no grupo A não foram registadas diferenças na concentração de flúor 617 181 ppm (p>0,05). No grupo B, após o tratamento registou-se um aumento estatisticamente significativo (p=0,011) da concentração de flúor presente no esmalte, 1006 337 ppm. Na análise dos espectros Raman, a razão de despolarização em função do pico fosfato não foram diferentes entre grupos e nos próprios grupos.

Conclusões: A utilização do estimulante gustativo de secreção salivar Xeros provocou um aumento da concentração de flúor no esmalte dentário. A técnica de PIGE permite a deteção de flúor no esmalte dentário. Os estimulantes utilizados não provocaram desmineralização da estrutura do esmalte quando medidos por espectroscopia Raman.

<http://doi.org/10.24873/j.rpemd.2017.12.104>

#080 Efeito da profilaxia dentária profissional na determinação da cor dentária: estudo in vivo



Daniela Corado*, Duarte Marques, Rita Vanessa Alves, João Silveira, Ruben Pereira, António Mata

GIBBO-LIBPhys FCT UID/FIS/04559/2013, Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa

Objetivos: Determinar o efeito da profilaxia dentária profissional na determinação da cor dentária, recorrendo a diferentes escalas (VITA Classical e VITA Toothguide 3D-Master) e operadores (voluntário, clínico e SpectroShade).

Materiais e métodos: Realizou-se um estudo piloto de diagnóstico aprovado pela Comissão de Ética da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa. Foram recrutados 20 voluntários de acordo com critérios previamente definidos e após assinatura do consentimento informado e esclarecido. Todos os pacientes foram submetidos a duas avaliações da cor dentária, com 1 semana de intervalo, com a realização de uma profilaxia dentária profissional entre elas. Determinaram-se as cores dentárias dos incisivos centrais e caninos superiores pelo voluntário, clínico e SpectroShade sob condições clínicas standardizadas. A cor foi avaliada em escalas VITA Classical e 3D-Master e sistema CIEL*a*b*. Os resultados foram indica-