

centagem de doentes com (84,4%) e sem LCNC (92,9%) não apresentou uma grande variação.

**Conclusões:** As LCNC foram prevalentes na maioria da amostra de indivíduos observados. Não foi evidente a individualização de um factor único causal das LCNC, sugerindo-se uma etiologia multifactorial.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2014.11.129>

## # 20. Eficácia branqueadora de diferentes concentrações de géis de peróxido de carbamida



Joana Rodrigues\*, José João Mendes, Paulo Monteiro, Mário Polido, Ana Cristina Azul

Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz (ISCSEM)

**Objetivos:** O objectivo deste trabalho in vitro foi comparar a evolução de cor em dentes submetidos a aplicações de peróxido de carbamida a 10% e 16% de duas marcas comerciais durante duas semanas, com avaliação quantitativa da cor aos 7 e 15 dias de branqueamento.

**Materiais e métodos:** 50 molares foram aleatoriamente distribuídos por 5 grupos (n=10), consoante a aplicação de gel de peróxido de carbamida: Grupo 1- gel placebo (controlo); Grupo 2- peróxido de carbamida 10% Power Bleaching (BM4); Grupo 3- peróxido de carbamida 16% Power Bleaching (BM4); Grupo 4- peróxido de carbamida 10% Zaris™ White & Brite (3 M ESPE); Grupo 5- peróxido de carbamida 16% Zaris™ White & Brite (3 M ESPE). Os produtos foram aplicados 6 horas por dia durante 15 dias. As leituras de cor foram efectuadas antes de se iniciar o branqueamento (T0), após 7 (T7) e 15 dias (T15), com recurso a espectrofotometria. Determinaram-se os valores dos parâmetros do sistema CIE-Lab e da cor Vitapan Classical. A análise estatística de comparação dos resultados obtidos para cada grupo foi efectuada utilizando os testes Anova One-way, Anova Repeated Measures e teste t de Student (SPSS software), para um nível de significância de 5%.

**Resultados:** No momento T7, todos os grupos apresentaram maior luminosidade (L\*) do que em T0, mas sem diferenças significativas entre eles (p=0,103). Nos parâmetros a\*, b\* e cor Vitapan Classical, observou-se uma redução dos valores nos grupos experimentais com diferenças significativas em relação ao grupo controlo (p=0,001). No momento T15 observaram-se diferenças significativas na luminosidade entre o Grupo 1 e Grupo 5 (p=0,006), e nos restantes parâmetros entre o Grupo 1 e outros grupos experimentais (p=0,001). Não houve diferenças significativas entre os grupos experimentais nos momentos T7 e T15.

**Conclusões:** As concentrações de peróxido de carbamida testadas foram igualmente eficazes no branqueamento dos dentes, sem diferenças significativas nos dois momentos de avaliação de cor.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2014.11.130>

## # 21. Lesões cervicais não cariosas: estudo da etiologia e soluções estéticas



Marta Filipa Sousa\*, João Cardoso Ferreira

Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

**Objetivos:** Com este estudo pretende-se averiguar quais os fatores etiológicos mais frequentes nos pacientes com presença de lesões cervicais não cariosas (LCNC), de forma a direcionar a intervenção clínica à etiologia do problema e assim melhorar o prognóstico da lesão bem como a durabilidade do tratamento efetuado.

**Materiais e métodos:** Para a investigação presente neste trabalho foi realizado um inquérito onde foram entrevistados pacientes na clínica da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto (FMDUP), com e sem lesões LCNC previamente diagnosticadas. Para melhor compreender quais os fatores adjacentes à multifatoriedade deste tipo de lesão, foram apresentados 160 inquéritos com questões relacionadas com a etiologia descrita em literatura a duas populações alvo: pacientes com lesão e pacientes sem lesão. Foi efetuado o tratamento estatístico dos dados através do software IBM Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) Statistics versão 22.0 na FMDUP. Como método de análise foi utilizado o teste do Qui-quadrado em função de sete testes aplicados com a correção de bonferroni (p<0,05) e os resultados foram comparados com os descritos na literatura científica atual.

**Resultados:** Após análise estatística dos dados obtidos, foram encontradas relações estatisticamente significativas entre as variáveis e a presença de lesões cervicais não cariosas, sendo que a força da relação entre elas é reduzida, remetendo assim para uma etiologia multifatorial.

**Conclusões:** Demonstra-se então a importância da recolha de uma história clínica detalhada para tentar compreender qual a origem da lesões e assim ter uma postura preventiva perante o paciente. A restauração da lesão deve ser feita quando existe sintomatologia associada ou implicações estéticas. Os materiais de eleição incluem cimentos de ionómero de vidro, ionómero de vidro modificado por resinas, compómeros e resinas compostas nanohíbridas/microhíbridas e fluídas.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.rpemd.2014.11.131>

## # 22. O efeito dos selantes de superfície na estabilidade de cor das resinas compostas



Margarida Marques Ferreira\*, Inês Caldeira Fernandes, Mário Polido, Alexandra Pinto, Ana Cristina Azul

Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz

**Objetivos:** Avaliar o efeito de três selantes de superfície com diferentes composições na estabilidade da cor de uma resina composta, após imersão em vinho tinto, com avaliação quantitativa da cor às 24 horas e 72 horas.

**Materiais e métodos:** Foram efectuadas 24 amostras de compósito em forma de disco (diâmetro 10 mm; espessura