

## **ESTUDO DAS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS DO FILME LACRIMAL EM FUMANTES E NÃO FUMANTES**

Ana Beatriz Soares Cid Parente (*anabeatrizcid@uol.com.br*) e Prof. Dr. Luiz Henrique Gagliani (*biogagliani@globo.com*) (Orientador), Dissertação de Mestrado, Curso de Mestrado em Clínica Médica e Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Saúde Pública, Comunicação Oral, UNILUS

O propósito deste estudo é determinar se existe uma alteração quantitativa na produção lacrimal em indivíduos fumantes e se esta alteração é dependente da dose de exposição. Foram estudados 58 homens classificados em um de quatro grupos, segundo o consumo de cigarros: Grupo Não fumantes, Grupo Fumante leve (até 10 cigarros/dia), Grupo Fumante Moderado (11 a 20 cigarros/dia) e Grupo Fumante Pesado (mais de 21 cigarros/dia), com  $n = 16, 13, 17$  e  $12$ , respectivamente. Todos os participantes foram examinados através do teste de Schirmer, após anestesia prévia para avaliação do lacrimejamento basal. A análise da classificação categórica mostra que, nesta amostra, existe uma associação entre a quantidade de cigarros consumida diariamente e classificação do indivíduo como Normal ou Olho Seco pelo teste de Schirmer ( $p < 0,001$ ). A análise de variância dos dados indica que o lacrimejamento observado no teste de Schirmer é significativamente menor nos fumantes moderados quando comparados aos não fumantes e também é menor nos fumantes pesados quando comparados com os não fumantes e fumantes leves ( $p < 0,001$ ). O teste de regressão linear mostrou que há uma relação de dependência (inversamente proporcional) entre a diminuição do lacrimejamento observado no teste de Schirmer e o aumento da quantidade de cigarros consumida diariamente ( $p < 0,001$ ). A análise dos sintomas referidos pelos participantes mostrou que não há diferença na prevalência de sintomas entre os grupos não fumantes e fumantes leves; por outro lado, a prevalência de sintomas é maior no grupo fumante moderado em relação ao fumante leve e não fumantes, apresentando valores máximos no grupo de fumantes pesados.

Palavras-chave: tabagismo; conjuntiva; ceratoconjuntivite seca; filme lacrimal; teste de schirmer.

*Submissão: 10/10/2012 18:05:40*

---