

Lactoferrina, um marcador da doença periodontal em pacientes soronegativos e soropositivos para o HIV

Lorenço AG*, Machado AA, Motta ACF, Tonani L, Cândido RC, Komesu MC

alancravinhos@yahoo.com.br

Este estudo avaliou as concentrações de lactoferrina (Lf) salivar em pacientes soronegativos e soropositivos para o HIV, correlacionando com a incidência de doença periodontal, carga viral salivar e quantificação de *Candida ssp*. A saliva total foi obtida de 63 pacientes que, por sua vez, foram divididos aleatoriamente em quatro grupos de acordo com o seu *status* sorológico para o HIV e condição periodontal. A *Candida ssp* foi quantificada na saliva de todos os pacientes; a carga viral salivar foi determinada em todos os pacientes soropositivos para o HIV e os níveis de Lf salivar foram determinados por *enzyme-linked immunosorbent assay* (ELISA). Entre os pacientes soronegativos para o HIV, verificamos maiores concentrações de Lf salivar nos que apresentavam doença periodontal ($p = 0.0002$). Resultado similar foi verificado entre os pacientes soropositivos ($p = 0.0002$). Nenhuma correlação foi encontrada entre a concentração de Lf salivar e carga viral ou quantificação de *Candida ssp*. A existência de doença periodontal parece modular a presença de processo inflamatório na mucosa oral aumentando a expressão de Lf, que apresenta conhecida atividade antibacteriana. Nossos resultados sugerem que a Lf é um excelente marcador da doença periodontal em pacientes imunocompetentes ou em pacientes imunocomprometidos. Apoio: CAPES/CNPq

Palavras-chave: *Lactoferrina; doença periodontal; AIDS.*