

## CORRELAÇÃO ENTRE A INFECÇÃO POR HPV E O POLIMORFISMO (-1082) DA IL-10 E O DESENVOLVIMENTO DE LESÕES NEOPLÁSICAS NA EPIDERME

Orientador: MIRANDA, Gustavo Borba de

Pesquisadoras: FRANZ, Luciane; WEBER, Giovana Regina

Curso: Biomedicina

Área de Conhecimento: ACBS

A infecção por HPV, além de sua importante participação na carcinogênese cervical, tem sido relacionada ao desenvolvimento de outras lesões e neoplasias na epiderme e mucosa oral. Sabe-se que certos sorotipos de HPV têm comprovado potencial oncogênico. Estudos relataram que o genoma de HPV-2 foi evidenciado tanto em carcinomas basocelulares quanto em carcinoma espinocelular, onde partículas virais de HPV foram identificadas em 36% dos carcinomas basocelulares. Dessa forma, objetivou-se conhecer qual a prevalência de HPV em lesões epidermóides discutindo sua influência com a resposta imune ao polimorfismo (-1082) no gene da Interleucina-10 (IL-10), contribuindo com o entendimento da patogênese destas lesões e o possível desenvolvimento de ações mais efetivas na saúde pública no Oeste catarinense. A população deste estudo foi composta por 47 amostras, 38 provenientes de uma população saudável e nove com lesões epidérmicas e suspeita neoplásica. Os resultados encontrados foram mediante nPCR, 0% de HPV na mucosa oral de pacientes saudáveis e 33,3% de pacientes com carcinomas epiteliais infectados por HPV. As frequências genotípica e alélica do polimorfismo (-1082) no gene da IL-10 mostraram diferenças significativas (teste de Fischer (IC 95%)  $P= 0,0037$ ;  $\chi^2 = 29,142$  ( $P < 0,0001$ ); valor de *odds ratio* com IC95% de OR= 0,4085 com intervalo de 0,2279 a 0,7320), indicando uma possível influência no aumento de risco de desenvolvimento de lesões epidermóides em pacientes com presença do alelo G na codificação e produção de IL-10. Esses dados sugerem a importância do HPV no desenvolvimento de carcinomas na epiderme tal como na mucosa oral, e a observação do significativo predomínio do alelo G, em pacientes com câncer, incita novas pesquisas com uma abordagem mais abrangente, com avaliação de populações maiores, incentivando e direcionando novas abordagens terapêuticas.

Palavras-chave: HPV. Carcinomas Epidermóides. Suscetibilidade. Imune.

[gustavo.miranda@unoesc.edu.br](mailto:gustavo.miranda@unoesc.edu.br)

[lucianefranz@yahoo.com.br](mailto:lucianefranz@yahoo.com.br)