

## **DETECÇÃO DO PAPILOMAVÍRUS HUMANO (HPV) EM PACIENTES HIV-POSITIVAS E NEGATIVAS COM PRIMERS PGMY09 E PGMY11 E ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES MÉTODOS**

Diego Franciel Marques Mühlbeier (Acadêmico); Profa. Dra. Vera Aparecida Saddi (Orientadora). Contatos: diegofranciel@hotmail.com e verasaddi@gmail.com

O papilomavírus humano (HPV) é um vírus DNA transmitido sexualmente, sendo aceito como o agente etiológico central na gênese dos tumores cervicais, pois mais de 90% desse tipo de câncer apresenta o DNA do HPV integrado ao genoma. Mulheres imunodeprimidas, como as pacientes infectadas pelo HIV (vírus da imunodeficiência humana) apresentam risco elevado para o desenvolvimento de neoplasia escamosa intra-epitelial e invasiva do trato genital inferior. Níveis variáveis de sensibilidade entre os métodos de detecção de HPV são observados de acordo com os genótipos virais. O objetivo do trabalho foi realizar a detecção do HPV com os primers PGMY09 e PGMY11 em amostras de pacientes HIV positivas e negativas, comparando os níveis de detecção entre diferentes metodologias (GP5+/GP6+, MY09/11 e PGMY09/11). Por meio do método da PCR, utilizando o conjunto de primers PGMY09/11 foi detectada a presença do HPV em 41/57 (71,9%) das amostras provenientes das pacientes HIV positivas e em 21/57 (36,8%) das amostras das pacientes HIV negativas, sendo as diferenças estatisticamente significativas ( $\chi^2 = 14,1$ ;  $p < 0,001$ ). Essa diferença foi maior à encontrada com o uso dos primers GP5+/GP6+ (47,4% para pacientes HIV-positivas e 26,3% para HIV-negativas) e MY09/11 (61,4% para pacientes HIV-positivas e 29,8% para HIV-negativas). A análise inter-métodos mostrou uma correlação moderada ( $0,40 < \kappa < 0,61$ ) entre os primers GP5+/GP6+ e MY09/11 e entre GP5+/GP6+ e PGMY09/11, e uma concordância substancial ( $0,60 < \kappa < 0,81$ ) entre MY09/11 e PGMY09/11, para os dois grupos de pacientes. Entre os três métodos analisado nesse estudo o conjunto de primers PGMY09/11 apresentou maior sensibilidade de detecção do HPV em ambos os grupos estudados.

**Palavras Chave:** detecção do HPV, PCR, PGMY09/11.

**Apoio:** PIBIC/CNPq