

DETECÇÃO DE PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) EM ADENOCARCINOMAS CERVICAIS, UTILIZANDO PRIMERS GP5+/GP6+.

Junelle Paganini(Acadêmica), Vera Aparecida Saddi (Orientadora).

Núcleo de Pesquisa Replicon – Universidade Católica de Goiás

Contato: vsaddi@terra.com.br

O Câncer Cervical é o segundo tipo de câncer mais comum entre as mulheres em todo o mundo. Por ano, mais de 500.000 novos casos são diagnosticados. Nosso estudo determina a prevalência do HPV-16 e do HPV-18 em 92 amostras de adenocarcinomas cervicais, obtidas de pacientes assistidas no Hospital Araújo Jorge, em Goiânia-GO, Brasil. Usando os primers genéricos GP5+/GP6+ em ensaios de PCR o DNA do HPV foi detectado em 83 (90,2%) casos. Quando testadas para o HPV-16, 57 das 83 amostras de tumores mostraram-se positivas (68,7%). O HPV-18 foi detectado em 38 das 83 amostras (45,7%). A coinfeção do HPV-16 e do HPV-18 foi identificada em 30 casos (36,1%). As 9 amostras com resultados negativos para os primers GP5+/GP6+ foram testadas com primers específicos para o gene GAPDH para confirmar a presença e a integridade do DNA extraído dos espécimes tumorais. Confirmamos a presença de DNA em todas as amostras. Das 83 amostras que apresentaram DNA do HPV, 18 (21,7%) não eram HPV-16 nem HPV-18, portanto, apresentam outro genótipo viral. Os resultados obtidos confirmam que a patogênese do Adenocarcinoma Cervical envolve infecção persistente por tipos oncogênicos de HPV. Este estudo demonstrou que a prevalência do HPV-16 é maior que a do HPV-18 nessa região, diferentemente de outras regiões citadas na literatura, em que o HPV-18 aparece como o tipo mais prevalente. Esses resultados demonstram a alta sensibilidade do método (PCR) na detecção do genoma viral e reforçam a necessidade da inclusão desse método nos programas de prevenção do câncer cervical. Estratégias de prevenção que incluam testes para detecção do HPV e vacinas profiláticas contra os tipos 16 e 18 serão beneficiadas pela redução da incidência do câncer cervical. Isso, consequentemente, representa uma possibilidade empolgante de prevenção global do câncer cervical.

Palavras-chave: 1) Adenocarcinoma Cervical; 2) PCR; 3) HPV-16; 4) HPV-18.