

RELAÇÃO DA EXPRESSÃO DA p16INK4A COM DIAGNÓSTICO CITO-HISTOPATOLÓGICO NAS LESÕES PRÉ-MALIGNAS DO COLO UTERINO - ESTUDO DA EXPRESSÃO DA p16INK4A NAS LESÕES PRECURSORAS E MALIGNAS DO COLO UTERINO

Sheila Calleari (BIC/UCS), Eduardo Pretto Serafini, Alessandra E.G. Godoy, Jovana Mandelli, Celso Piccoli Coelho, Kamille P. Losquiavo - Laboratórios de Patologia, Genética e Biologia Molecular/Centro de Ciências Biológicas e da Saúde/UCS e Ambulatório de Patologia do Trato Genital Inferior do Ambulatório Central/AMCE/UCS - sheilacalleari@yahoo.com.br

A fase invasiva do câncer do colo uterino é precedida pela doença precursora, também chamada de neoplasia intra-epitelial cervical (NIC). NIC 1 é a manifestação morfológica da infecção pelo HPV; enquanto, NIC2 e NIC3 constituem a lesão precursora do carcinoma do colo uterino. O diagnóstico precoce destas lesões, bem como seu tratamento, faz com que diminua a incidência de neoplasias invasoras. A p16INK4A é o produto de um gene de supressão tumoral codificada pelo gene P16. A perda da expressão da p16 está associada com o aumento da fase proliferativa do ciclo celular. O objetivo do estudo é identificar a expressão da p16INK4A por imunohistoquímica em pacientes com e sem lesão de colo uterino e correlacioná-la com os métodos de citopatologia (CP) e histopatologia. Foram selecionadas retrospectivamente 144 amostras de pacientes provenientes do Ambulatório de Patologia do Trato Genital Inferior do AMCE-UCS, nas quais foram realizados estudos citopatológico, histopatológico de biópsia dirigida do colo uterino e de p16INK4A por imunohistoquímica e determinação do HPV-DNA por PCR. Os 144 casos mostraram amplificação do gene da beta-globina humana. A frequência de HPV foi de 66,7%; enquanto, a frequência da expressão da p16INK4A foi de 55%. A expressão da p16INK4A mostrou forte correlação com NIC2 e NIC3, expressa em 97% dos casos, o que demonstra forte associação da expressão desta proteína com lesões pré-malignas de alto grau.

Palavras-chave: p16INK4A, Proteínas supressoras tumorais na infecção pelo HPV, HPV e oncogenes

Apoio: UCS