



EXPRESSÃO IMUNOISTOQUÍMICA DE KI-67 NAS LESÕES INTRAEPITELIAIS CERVICAIS

BARBARA LETICIA GONCALVES DE ASSIS (Autor), MARIA CLARA BATISTA COSTA FERREIRA (Autor), ANGELICA ALVES LIMA (Orientador)

O câncer cervical é uma das mais frequentes patologias que acomete a população feminina e a infecção persistente pelo Papilomavírus Humano (HPV) de alto risco é reconhecida mundialmente como a principal causa desta neoplasia. O mecanismo pelo qual o HPV interfere no ciclo celular, levando a desregulação e progressão da lesão, inclui fatores inerentes ao vírus e à sua inter-relação com a célula hospedeira. Estas interferências podem levar a indicação de marcadores que orientariam o prognóstico e melhorariam o diagnóstico da patologia. Neste projeto, analisamos a distribuição e a expressão da proteína nuclear Ki-67 nas cervicites (LB), neoplasia intraepitelial cervical (NIC) graus 1, 2 e 3 e no carcinoma epidermoide invasor (CEI), buscando biomarcadores mais específicos da carcinogênese cervical. O projeto foi realizado com 150 amostras de biópsias obtidas dos arquivos do Laboratório Tafuri, Belo Horizonte, MG, no período de 2006 a 2011, distribuídas de acordo com o diagnóstico histopatológico em LB, NICI, NICII, NICIII e CEI. Estas amostras foram avaliadas pela técnica de imunoistoquímica utilizando anticorpo monoclonal anti-Ki-67, utilizando dois métodos de análise: quantitativo e qualitativo (distribuição, intensidade e topografia). Na padronização do teste imunoistoquímico, a diluição escolhida para o anticorpo anti-ki-67 foi 1:25. Até o momento, todas as amostras foram processadas pela técnica imunoistoquímica, mas apenas 15 foram fotodocumentadas e quantificadas, sendo 3 amostras de cada diagnóstico. Portanto, a análise do desempenho e eficiência diagnóstica de ki-67, bem como a comparação da expressão e dos testes imunoistoquímicos de ki-67 com PCNA ainda não foram realizadas. Os resultados iniciais sugerem aumento de expressão de ki-67 com a gravidade das lesões intraepiteliais cervicais.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto