



B0227

### **EXPRESSÃO DAS PROTEÍNAS REGULADORAS DO CICLO CELULAR P21, P16 E P53 NA NEOPLASIA INTRAEPITELIAL CERVICAL**

Ana Beatriz Maito (Bolsista SAE/UNICAMP), J. F. Bragança, D. R. Pitta, J. Vassallo, L.A. Andrade, L. O. Sarian e Profa. Dra. Sophie Françoise Mauricette Derchain (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Objetivo: Quantificar a expressão dos marcadores do ciclo celular p21, p16 e p53 na Neoplasia Intraepitelial Cervical (NIC I a III). Metodologia: Em estudo transversal, foram examinadas 102 amostras histológicas de pacientes submetidas à conização cervical entre março de 2003 a novembro de 2007. A expressão dos marcadores foi quantificada por imunohistoquímica. Foi utilizada análise de co-variância (CANOVA) para determinar as diferenças de expressão de cada um dos marcadores nos diferentes graus de NIC. O teste T pareado e o coeficiente de correlação de Pearson foram usados para determinar a associação entre as expressões dos marcadores. Resultados: O levantamento anatomopatológico encontrou 79 (77,4%) casos de NIC3, 12 (11,8%) de NIC2 e 11 (10,8%) NIC1. Não houveram associação da expressão do p21 e p53 entre os diferentes graus de NIC ( $p=0.09$  e  $p=0.89$ , respectivamente), enquanto a do p16 aumentou paralelamente ao aumento do grau do NIC ( $p<0,01$ ). As expressões do p16 e do p21 não demonstraram correlação estatística ( $p=0.64$ ,  $cor=0.04$ ), assim como o p21 e p53 ( $p=0.10$ ,  $cor=0.17$ ) e o p16 e p53 ( $p=0.87$ ,  $cor=0.02$ ). Conclusões: As expressões dos marcadores de ciclo celular p21, p53 e p16 não apresentaram associação entre si em relação ao NIC. No entanto, o p16 foi o único marcador que, isoladamente, apresentou relação aos graus de NIC.

P21, P53 e P16 - Colo do útero - Neoplasia intra epitelial