

047

EXPRESSÃO DA P16INK4A E INFECÇÃO PELO PAPILOMAVIRUS HUMANO(HPV) EM LESÕES INTRAEPITELIAIS CERVICAIS E ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS. Karin Sumino, Luciane Mylius, Luise Meurer, Lídia Rosi Medeiros, Mary Clarisse Bozzetti, Maria Isabel Albano

Edelweiss (orient.) (UFRGS).

Sabe-se que o HPV é uma causa importante de câncer cervical. Isto demanda esforços para otimizar técnicas de rastreamento, melhorar a acurácia e pesquisar novos métodos diagnósticos. As oncoproteínas do HPV driblam certas fases do ciclo celular, sendo um importante mecanismo através do qual o vírus induz à instabilidade genética. Entre eles, o descontrole na expressão das ciclinas e a perda de função da proteína p16INK4a que controla atividade da quinase dependente de ciclina, ambos na fase G1 do ciclo. Objetivo: Determinar a expressão da p16INK4a em lesões intraepiteliais cervicais em mulheres atendidas em posto de saúde da zona norte de Porto Alegre –RS e relacionar esta expressão com dados epidemiológicos. Métodos: Estudo transversal, onde 30 biópsias, oriundas de mulheres arroladas no estudo, as quais foram à colposcopia por apresentarem HPV DNA positivo e/ou alteração ao exame citológico foram analisadas para expressão da p16INK4a. Realizou-se análise imunohistoquímica, onde sítio antigênico das amostras embebidas em parafina e fixadas em formalina foi recuperado através do calor e detectado através do anticorpo monoclonal p16INK4a (Neomarkers, Fremont-Ca), pelo método da avidina-biotina-peroxidase (ABC). O escore das lesões foi considerado positivo se houvesse coloração moderada ou forte. Resultados: Todas as pacientes foram positivas para o DNA-HPV, sendo diagnosticados 07 casos de NICII (23%), todos positivos para p16 (04 com expressão forte e difusa), 11 casos de NIC I (36, 7%), com expressão de p16 predominantemente moderada e difusa, 07 casos de metaplasia escamosa (23%) com padrão focal, e outros diagnósticos em 05 biópsias. A maioria das pacientes com NIC II era fumante (80%), tiveram a 1ª relação sexual antes dos 18 anos e eram portadoras do HPV 16. Conclusão: A p16INK4a foi superexpressa em lesões potencialmente ativas à progressão, podendo ser indicada como marcador na detecção destas lesões. (PIBIC).