

502

ASSOCIAÇÃO ENTRE A EXPRESSÃO DE P16INK4A, PAPILOMAVIRUS HUMANO (HPV) E RECEPTORES HORMONAIS- ESTROGÊNIO(ER) E PROGESTERONA(PR)- EM PROGRAMA DE RASTREAMENTO DE CÂNCER CERVICAL.

Rodrigo Fialho Viana, Karin Sumino, Luciane Calil Mylius, Lídia Rosi Medeiros, Luíze Meurer, Cristine Nascente Igansi, Bernadete Nonnenmacher, Alexandre Aguiar, Maria Isabel Albano Edelweiss, Mary Clarisse Bozzetti (orient.) (UFRGS).

O produto do gene CDK2A, a proteína P16 está descrita como super-expressa em lesões pré-neoplásicas e neoplásicas nas quais subtipos de HPV de alto risco existem. Os hormônios estrogênio e progesterona tem sido identificados como possíveis co-fatores no desenvolvimento do câncer cervical. O objetivo deste estudo é identificar a associação entre tipos de HPV, a expressão de p16^{INK4a} e ação hormonal em mulheres atendidas em posto de saúde da grande Porto Alegre. Foram estudadas 55 mulheres que participaram de rastreamento citológico e detecção de HPV pela técnica de PCR (Polimerase Chain Reaction). As biópsias das pacientes foram analisadas por imunohistoquímica, para avaliar a expressão de p16^{INK4a} (Neomarkers, Fremont-Ca) e receptores de estrogênio e progesterona (DakoCytomation - clone 1D5 and PgR 636¹). A média de idade foi de 37, 6±13, 3 e 85, 5% das pacientes HPV positivas. A frequência dos tipos virais foram 28, 3%, 8, 7%, 23, 9%, respectivamente para HPVs 16, 18 e 31. A expressão nuclear da proteína P16 estava presente em 22, 6% das biópsias; a expressão citoplasmática foi predominantemente difusa e observada em 67, 9% dos casos. Em 33, 3% das biópsias a expressão foi detectada tanto no núcleo como no citoplasma. Os receptores hormonais ER e PR foram expressos em 26, 5% e 59, 5% das pacientes respectivamente, e não encontravam-se relacionados com a reposição hormonal (p=0, 6) ou com o uso de contraceptivos orais. De acordo com a literatura, os tipos de HPV 16, 18 e 31 são considerados de alto risco para progressão à neoplasia. A coloração através da P16^{INK4a} tem sido considerada um potencial marcador prospectivo de tais lesões, bem como ferramenta adicional na rotina. A reposição hormonal e o uso de contraceptivos orais parecem não ter influência na expressão dos receptores de estrogênio e progesterona neste estudo.