



ASOCIACION ENTRE LA EXPRESION DE MUC1 Y LESIONES INTRAEPITELIALES ESCAMOSAS DE CERVIX POR LA PRESENCIA DEL VPH

Marisa Hernández-Barrales¹, Adrián Reyes-López¹, Diana Elizabeth González-Reyes¹, Gretel Mendoza Almanza¹,
Adrián López-Saucedo¹ y Jorge Luis Ayala-Luján¹

¹ Laboratorio de Patología y Diagnóstico Molecular, UAZ. marisahb@uaz.edu.mx

El virus del papiloma Humano (VPH) ha sido considerado como un factor de riesgo para desarrollar lesiones neoplásicas y pre neoplásicas del cuello uterino. De acuerdo a los antecedentes, la infección por el VPH ocurre en las células del epitelio escamoso estratificado, principalmente en las células basales. Después de la infección, las proteínas virales ejercen su acción para la reproducción viral; los viriones producidos liberados en la capa externa del epitelio. Esa liberación activa al sistema inmune, la activación del sistema inmunológico y la infección por el VPH en las células epiteliales podrían regular la expresión de proteínas, tal como la Mucina MUC1. Es por ello que en este trabajo se estudió la expresión de MUC1 y presencia de VPH en biopsias de cérvix. Se analizó una población de 61 biopsias de cérvix fueron diagnosticadas mediante el sistema Bethesda; posteriormente, se realizó la determinación de la expresión de MUC1 mediante inmunohistoquímica. Nuestros resultados indican que 17.7 % de las muestras analizadas corresponden a tejido endocervical, 71.2% exocervix y el 12.1% contenían tanto tejido endocervical como exocervical. En ningún caso de los tejidos endocervicales se presentaron alteraciones premalignas o malignas. Mientras que en los tejidos de exocervix se observó que el 85.5% presentaban un diagnóstico de lesión Intraepitelial asociada a la infección por el VPH. La frecuencia de expresión de MUC1 en el exocervix es diferente entre las biopsias con diagnóstico de lesión intraepitelial y no lesión intraepitelial ($p=0.0012$). Lo anterior nos sugiere una posible asociación entre la presencia de VPH y la expresión de MUC1 en tejido de cervix.