

DETECCIÓN DEL ADN DE PAPILOMAVIRUS HUMANO EN LESIONES PRECANCEROSAS Y CANCEROSAS DE CUELLO UTERINO PRO REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA, EN BUCARAMANGA, SANTANDER

RANGEL, M. J., VARGAS, C. I., CASTILLO, A.
Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.
mjrangelp@hotmail.com

OBJETIVO

Determinar la validez de la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) en el diagnóstico de la infección por el virus del papiloma humano (VPH), detectando diferentes tipos de VPH oncogénicos (16, 18, 31, 33 y 35) y no oncogénicos (6 y 11) en pacientes con lesiones precancerosas y cancerosas de cérvix y en pacientes control, estableciendo la prevalencia del virus en estas lesiones.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron 146 muestras de raspado cervical de pacientes de dos instituciones de Salud de Bucaramanga. Para la PCR se utilizaron primers consenso para los tipos virales 6, 11, 16, 18, 31, 33 y 35. Se calculó el coeficiente Kappa para correlacionar los resultados de PCR con los de citología, colposcopia y biopsia.

RESULTADOS

Las frecuencias de VPH oncogénicos halladas en los diferentes grupos de lesiones fueron: 84,38% en cáncer cervical, 50% en los NIC II, 100% en los NICI III - CA IN SITU, 30% en los NIC I, y en pacientes normales 15,6%. Los VPH no oncogénicos se presentaron en una baja frecuencia en toda la población estudiada (3%, 32%, 20%, 24%, 18.75% respectivamente). No se encontró correlación entre los datos obtenidos por PCR con el diagnóstico de la infección del virus obtenido por la citología, colposcopia y biopsia, ya que en todos los casos se observó un valor de Kappa inferior a 0,4.

CONCLUSIÓN

Existe una alta prevalencia de los tipos VPH 16, 18, 31, 33 y 35 en la población estudiada. La sensibilidad de la técnica de PCR para la detección de los diferentes tipos de VPH disminuye el número de falsos negativos dados por las tres técnicas actualmente utilizadas.