



P55. Evaluación preliminar del kit Anyplex HPV28 de Seegene para la detección de genotipos de alto riesgo en muestras de exudado endocervical

Causse, M*. Gutierrez-Aroca, JB. Casal, M.

Servicio de Microbiología. Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba)

Objetivos:

La relación entre el Virus del Papiloma Humano (VPH) y el cáncer de cérvix se ha determinado en muchos estudios; sin embargo no todos los VPH tienen el mismo poder de iniciar la transición de epitelio normal a neoplásico. Son por tanto los clasificados como de alto riesgo los que son de obligada detección en nuestros laboratorios de microbiología

El objetivo del estudio fue evaluar el nuevo kit de Seegene Anyplex HPV28 de PCR a tiempo real asociado a Temperatura de melting (lo que permite en un mismo canal detectar varios patógenos) en la detección de estos VPH de alto riesgo frente al utilizado habitualmente en nuestro laboratorio INNO-LiPA HPV (Imnogenetics) que se realiza en PCR convencional y se detecta en tiras de nitrocelulosa.

Resultados :

Se procesaron 60 muestras siguiendo los protocolos de extracción y PCR de ambas técnicas

22 muestras resultaron negativas para VPH de alto riesgo mediante las técnicas de hibridación reversa de las que en una de ellas resultó positiva el genotipo 39 mediante la PCR de Seegene

La concordancia total en genotipos se dio 21 casos positivos, la mayoría de ellos con varios genotipos concordantes de alto riesgo

En cuanto a las 17 muestras restantes hubo discrepancias entre los virus detectados en cada muestra. Anyplex detectó más genotipos de alto riesgo que INNO-LiPA HPV en 12 casos: tres genotipos 16, tres genotipos 39, tres genotipos 31, un genotipo 33, unos 26- 34 (misma muestra) y otro 66. Mientras que la situación se invirtió en 5 muestras: tres genotipos 52, uno 39, uno 53

Conclusiones:

Anyplex parece ser una técnica válida para la detección de genotipos de alto riesgo. En nuestra serie detectó más genotipos de alto riesgo que INNO-LiPA HPV además de rescatar un paciente que había resultado negativa por la técnica de hibridación reversa. Es una técnica más sencilla y rápida de realizar que INNO-LiPA HPV y evita las contaminaciones no deseadas de esta técnica.