

**AC-01**

**APORTACION Y VALOR AÑADIDO DE LA DETERMINACION DE ANTIGENEMIA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C EN EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE ESTOS PACIENTES**

San Miguel A, Ramos C, Rodriguez Barbero MJ, Alberte Castiñeiras A, Perez Pascual P.

*Servicio de Analisis Clinicos. Hospital Universitario Rio Hortega. Valladolid.*

**INTRODUCCION.** A la Polimerasa Chain Reaction (PCR) se la sigue considerando como la técnica de referencia para el seguimiento de la viremia y monitorización del tratamiento de pacientes con infección crónica por VHC, pero las técnicas de cuantificación de antígenos presentan resultados similares. Esto podría determinar la estrategia en la gestión de estos pacientes.

**OBJETIVOS.** Estudiar la evaluación de la antigenemia del VHC y evaluar la correlación entre la detección de antigenemia de VHC y otros marcadores de viremia tales como el RNA viral, determinado y cuantificado por PCR.

**MATERIAL Y METODOS.** Se estudiaron 75 pacientes con infección crónica por virus VHC que presentaban anticuerpos frente al VHC y RNA detectable en suero y que se encontraban en tratamiento (peg-interferon + ribavirina). Los analisis del antígeno del VHC se utilizan como ayuda en el diagnostico de casos de sospecha de infeccion virica por hepatitis C y para controlar el estado de individuos infectados, p.ej., si la infeccion del paciente se ha resuelto o si este se ha convertido en portador cronico del virus.

**RESULTADOS.** Los 75 pacientes con anticuerpos positivos para el VHC, mostraron una correlación global entre la antigenemia y la PCR-VHC del 93%. Mientras que los 35 pacientes con anticuerpos negativos para el VHC mostraron una correlación global del 96,5%.

La distribución de los genotipos de los 75 pacientes con VHC positiva han sido: 1a: 24,1%; 1b: 41,3%; 2: 3,1%; 3: 19,6%; 4: 11,6%; y 5: 0,3%.

**CONCLUSIONES.** Se ha encontrado una buena correlación entre la determinación de la PCR-VHC y la determinación de Ag core en la infección de estos pacientes. La antigenemia de VHC es un marcador directo de viremia especialmente diseñado para: Diagnóstico inicial de la infección, Confirmación de viremia en Anti-HCV Positivos, Para el pronóstico de respuesta al tratamiento, Para la monitorización de tratamientos y para el Seguimiento de personas infectadas o en riesgo; de forma rápida, fácil, fiable y coste efectiva.