

## VII Foro de Investigación en Salud

Eje

Exposición, Detección y Tratamiento de la Población

### Detección de virus de la hepatitis E en muestras clínicas mediante metodología de real time *Detection of hepatitis viral E in clinical samples using real time methodology*

I. Lo Castro<sup>1</sup>; Cuello H<sup>1,2</sup>; S. Prieto<sup>3</sup>; C. Avellaneda<sup>2</sup>; A. Chirino<sup>2</sup>; C. Espul<sup>1,2</sup> <sup>1</sup>Laboratorio de Biología Molecular. Hospital Central de Mendoza. Argentina <sup>2</sup>Sección Virología. Hospital Central de Mendoza. Argentina <sup>3</sup>Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital A. Scaravelli. Mendoza. Argentina

Contacto: iglocaastro@yahoo.com.ar

**Palabras clave:** Virus Hepatitis E; Real Time; ARN  
**Key Words:** *Hepatitis Viral E; Real Time; RNA*

**Introducción:** el virus de la Hepatitis E (HEV) es transmitido a través de una ruta fecal-oral en áreas endémicas fundamentalmente por la ingesta de agua contaminada y aunque la vía zoonótica está bien definida, la seroprevalencia en nuestra región debe aún ser establecida. Este patógeno es de relevancia sanitaria fundamentalmente entre las embarazadas, los trasplantados y los pacientes inmunocomprometidos, por lo que desarrollar métodos diagnósticos rápidos, sensibles y específicos nos brinda la oportunidad de aplicar medidas terapéuticas y preventivas apropiadas.

**Metodología:** se analizaron 11 sueros y 9 materia fecales, correspondientes a 11 pacientes internados durante los años 2014 a 2016, con sospecha clínica de hepatitis entérica, y habiendo previamente descartado otros marcadores serológicos. Se les realizó metodología de Real Time para HEV, la cual había sido previamente estandarizada con controles internos.

**Resultados:** de los 11 pacientes analizados, 6 resultaron positivos para RNA de HEV (54%). En 4 se pudo evidenciar genoma en ambos tipos de muestras. y en 2 solo en el suero como única muestra remitida. Dos de los pacientes eran mujeres embarazadas entre la semana 13 y 17 de gestación.

**Discusión:** el alto porcentaje de muestras positivas para el RNA de HEV, demuestra que es un patógeno que circula en nuestra región y que ocasiona cuadros de variable severidad. El diagnóstico rápido y certero ante la sospecha clínica brinda una herramienta valiosa que ayudó a tomar medidas terapéuticas apropiadas y dio una aproximación a la incidencia de este agente aún desconocido en nuestro entorno.