

INFECCIÓN POR VIRUS DE LA HEPATITIS E EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL

Domingo Balderramo¹, Agostina Begliardo¹, Anabella Fantili², Viviana Re²,
María Belén Pisano², María Rosa Defagó³

1. Servicio de Gastroenterología, Hospital Privado Universitario de Córdoba, Instituto Universitario de Ciencias Biomédicas de Córdoba.
2. Instituto de Virología "Dr. José María Vanella", Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba.
3. Servicio de Gastroenterología, Humana Centro Médico Privado.

Introducción: La enfermedad inflamatoria intestinal (EII) que incluye a la enfermedad de Crohn (EC) y la colitis ulcerosa (CU) se caracterizan porque producen una inflamación crónica de la pared intestinal. Si bien la causa es desconocida, se sospecha de un agente infeccioso o un antígeno alimentario que puede provocar una respuesta inflamatoria desordenada. La infección por el virus de la hepatitis e (VHE) se presenta en el 4% de la población general de Córdoba y se ha reportado en pacientes inmunodeprimidos. Existen escasos reportes de la infección por VHE en EII y en nuestro país no ha sido evaluada. En España se ha reportado una prevalencia de 1,1% en pacientes con EII.

Objetivo: Evaluar la presencia de infección por VHE en pacientes con diagnóstico de EII de Córdoba.

Materiales:

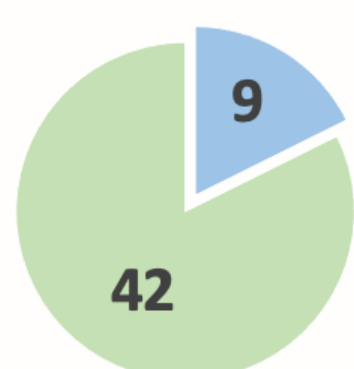
Pacientes: Se realizó un estudio descriptivo de corte transversal que evaluó pacientes con diagnóstico de EII en dos centros de Córdoba Capital: Hospital Privado Universitario de Córdoba y Humana Centro Médico Privado. Se consideró EII si la misma fue confirmada por clínica, estudio de imagen, endoscopia e histología. El protocolo de investigación fue aprobado por el Comité de Ética del Hospital Privado Universitario de Córdoba. Todos los pacientes incluidos dieron su consentimiento informado para participar en el estudio.

Métodos:

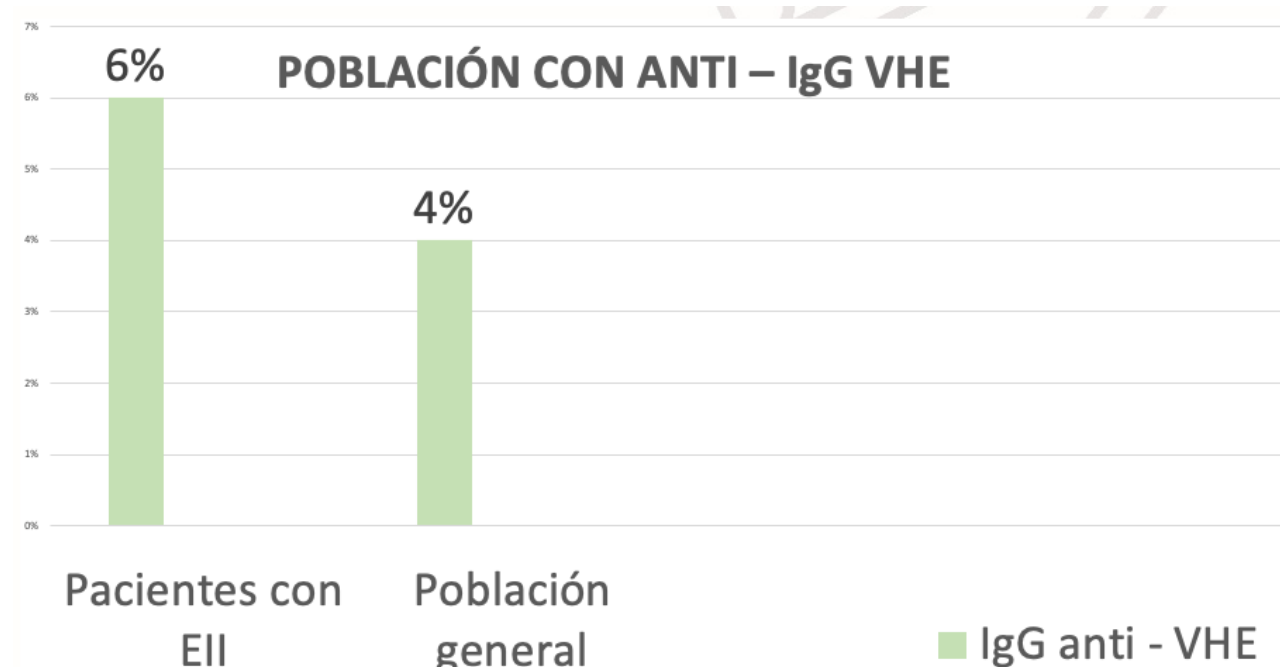
Se investigaron anticuerpos IgG e IgM anti-VHE y ARN-VHE en muestras de suero de los pacientes incluidos. Para la detección de IgG e IgM anti-HEV mediante ensayos ELISA (Diapro, Italia; especificidad diagnóstica $\geq 98\%$, sensibilidad diagnóstica $\geq 98\%$). Las muestras positivas se analizaron para la amplificación del ARN del VHE mediante RT-Nested PCR, amplificando un fragmento de 348 pb de la región ORF-2

Resultados: Se evaluaron 51 pacientes con EII controlados en dos centros de Córdoba Capital. La mediana de edad fue 37 años (rango 20-77), con una relación de individuos de sexo femenino y masculino (F/M) de 1,55:1 (31 F, 20 M). Nueve pacientes presentaron el diagnóstico de EC y 42 pacientes presentaron CU. Se detectó IgG anti-HEV de 6% (3/51) que fue levemente mayor a la observada en un grupo de población general (4%) ($p=0,88$). En los pacientes que resultaron IgG anti-HEV [+] se detectó IgM anti-HEV en el 66,7%. Ninguna de las 51 muestras resultó positiva para ARN-HEV. No se observó diferencia de acuerdo a edad, sexo o el tipo de EII.

TOTAL DE PACIENTES INCLUIDOS



■ E. Crohn ■ CU



Conclusiones: La tasa de anticuerpos contra el HEV en este grupo (6%) fue similar a la de la población general (4%). Estos resultados indican que los pacientes con EII no serían un grupo de mayor riesgo para infección por VHE.