



Análisis descriptivo del diagnóstico serológico de hepatitis E en un área sanitaria de la provincia de Barcelona

Nº 196



Navarro-Ruiz, Marta¹; Pérez Ruiz, Antonia¹; Brusca Vidao¹, Luis; Pérez Jové, Josefa¹

CATLAB , AIE. Viladecavalls (Barcelona)



Introducción:

El virus de la hepatitis E(HEV) es una causa emergente de hepatitis aguda (puede cronificarse en inmunodeprimidos) en países desarrollados, con una transmisión zoonótica predominante en Europa. Pese a esto, está infradiagnosticada en nuestro medio ya que no forma parte habitualmente del perfil diagnóstico inicial de hepatitis. La detección serológica de anticuerpos IgG e IgM frente al HEV permite evaluar la exposición al virus, así como el diagnóstico de infecciones agudas o recientes.

Objetivos:

Analizar la **distribución de los resultados serológicos de HEV** en un área sanitaria de la provincia de Barcelona desde septiembre de 2021 hasta diciembre de 2024.

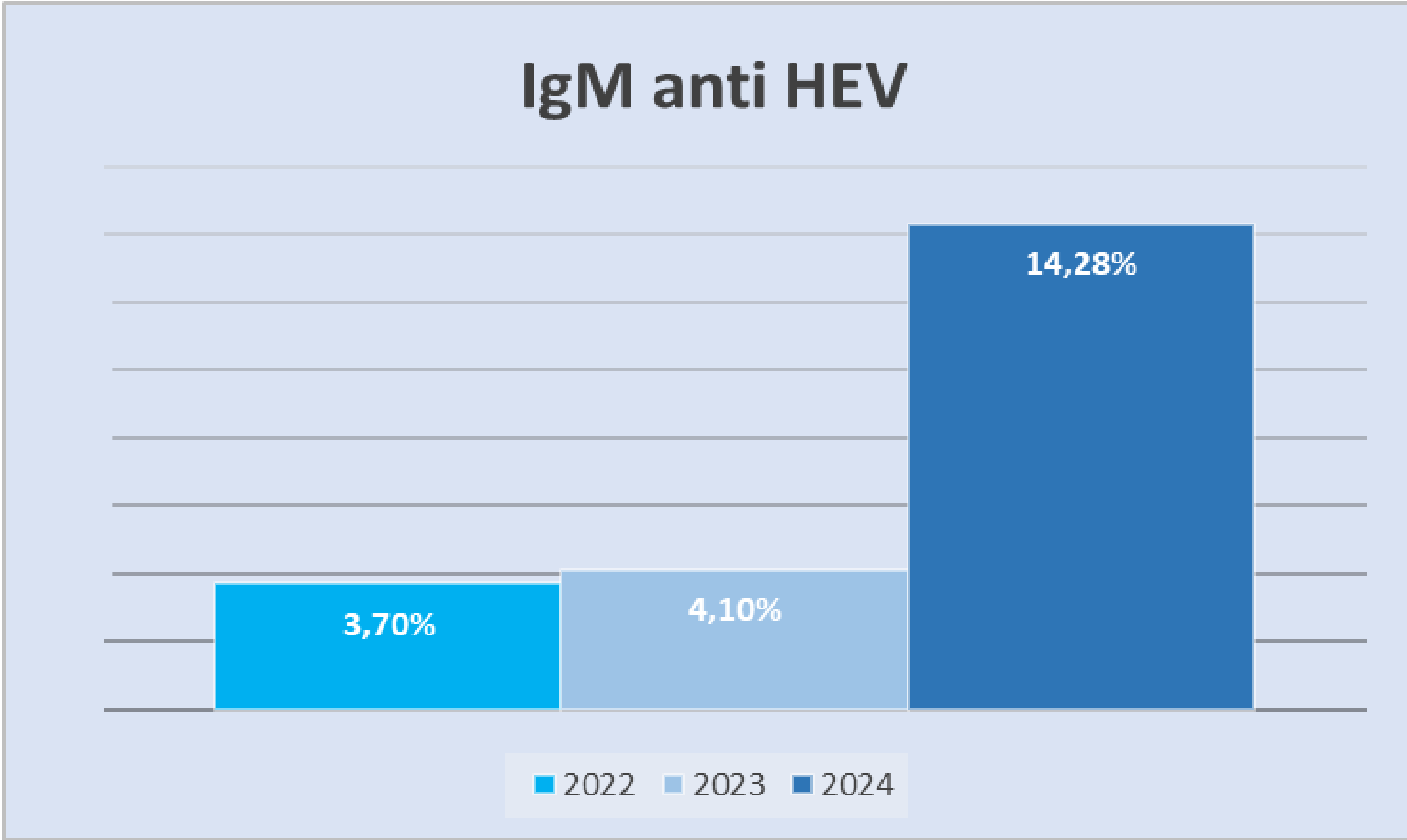
Material y métodos:

Se recopilaron los resultados de las determinaciones serológicas (**IgG e IgM anti-HEV**) realizadas en el laboratorio de análisis clínicos CATLAB en el área sanitaria durante el periodo de estudio. Se procesaron las muestras mediante VIRCLIA® LOTUS de Vircel, cuyo método de detección se basa en quimioluminiscencia indirecta basada en un inmunoensayo tipo CLIA (Chemiluminescent Immunoassay). Se analizaron el **número total de pruebas**, la **distribución por año**, la **tasa de positividad**, y la **seroprevalencia(Ig G)** en el área sanitaria. Además, se incluyó un análisis por grupos de edad y sexo para determinar posibles diferencias epidemiológicas.

Resultados:

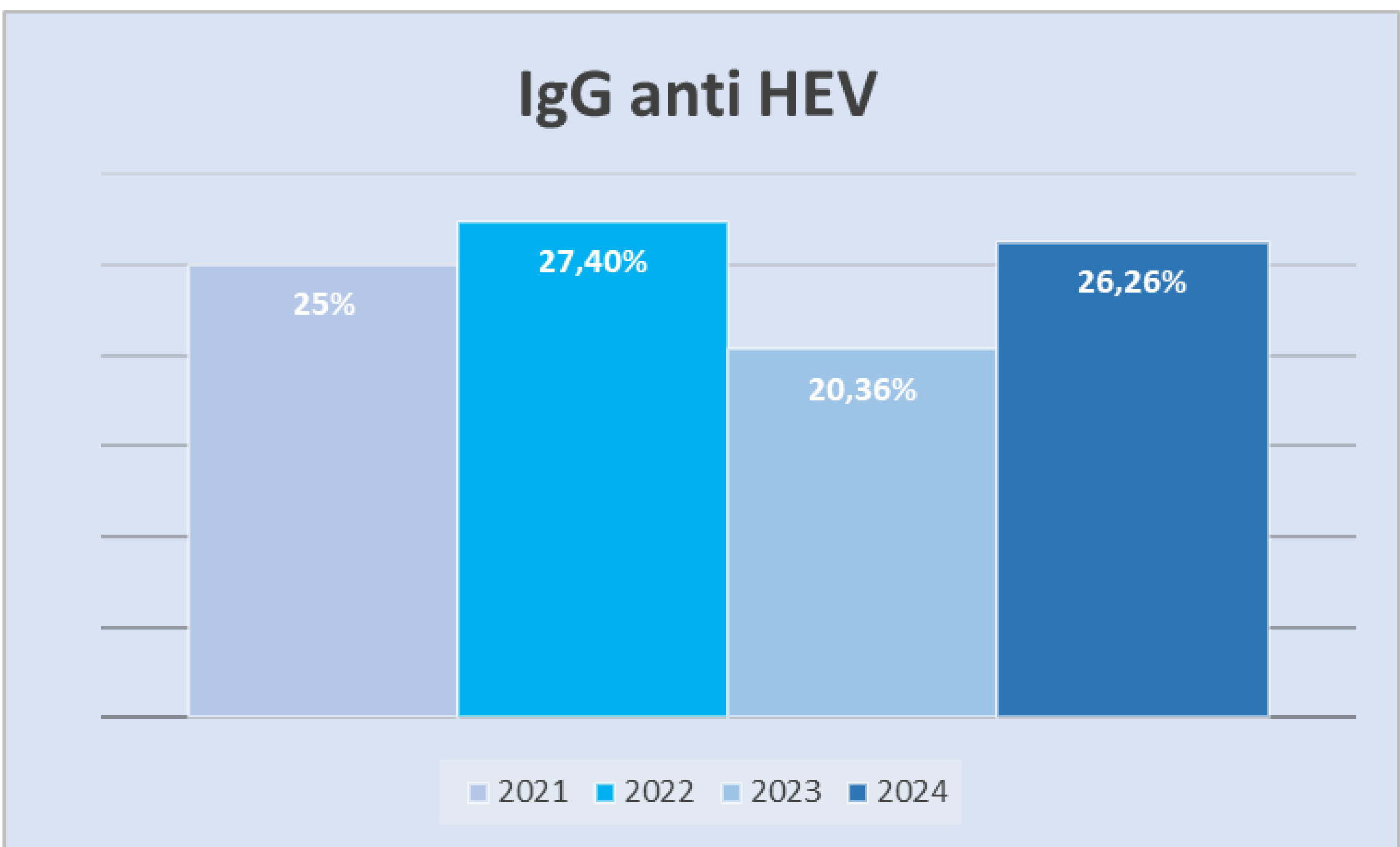
Se analizaron un total de 1090 muestras en 966 pacientes, 488 hombres y 478 mujeres con una edad media de 53±19 años .

Gráfico 1. Resultados serológicos de **Ig M** anti-HEV. Tasa de positividad/año



- La detección de IgM anti-HEV indicativa de infección reciente se observó en **2.8%(30/1090)** de las muestras procesadas.
- Además, se observó una **tendencia de positividad de IgM ascendente** en el año 2024 (14.28%), frente a los años anteriores (3,7% en 2022 y 4,1% en 2023).

Gráfico 2. Resultados serológicos de **Ig G** anti-HEV. Tasa de positividad/año



- La **seroprevalencia de IgG anti-HEV fue del 25,05%** en el período estudiado, con una variación anual de 25% en 2021 (*septiembre a diciembre), 27.4% en 2022, 20.36% en 2023 y 26.63% en 2024.
- En el análisis por grupos de edad, se observó una **mayor seroprevalencia en el grupo de 50-69 años (37.27%)**, mientras que por sexo, los **hombres presentaron una mayor tasa de positividad(3.89%)** que las mujeres(1.46 %).

Conclusiones:

- El diagnóstico serológico de hepatitis E en esta área sanitaria muestra una **seroprevalencia de IgG del 25,05%**, con una mayor exposición en el grupo de 50-69 años.
- La detección de IgM anti-HEV, indicativa de infección reciente, fue baja(2,8%), pero con un **aumento en 2024 (14,28%)**, lo que podría sugerir un repunte en la circulación del virus.
- La mayoría de los casos IgM positivos se asociaron a alteraciones hepáticas, destacando la importancia de incluir la hepatitis E en el diagnóstico diferencial de hepatitis agudas.