

Seroprevalença de l'hepatitis D i confirmació virològica mitjançant ARN-VHD en un estudi multicèntric

Mireia Rajadell-Guiu¹, Marcos Jiménez-Sena¹, Delfina Bosio¹, Josefa Pérez-Jové¹

¹Departament de Microbiologia, Catlab, Viladecavalls

Introducció i objectiu

La infecció pel virus de l'hepatitis D (VHD) representa la forma més greu d'hepatitis viral crònica i accelera la progressió a cirrosi, insuficiència hepàtica i hepatocarcinoma en pacients amb infecció pel virus de l'hepatitis B (VHB). Es recomana realitzar el cribratge d'anticossos (Ac) anti-VHD en tots els pacients amb infecció crònica pel VHB, seguit de la determinació d'ARN-VHD mitjançant PCR a temps real per confirmar la infecció activa.

L'objectiu de l'estudi és descriure la seroprevalença de la infecció per VHD i avaluar la taxa de confirmació virològica mitjançant la detecció de l'ARN-VHD de pacients VHB positius.

Materials i mètodes

És un estudi retrospectiu, descriptiu i multicèntric (Hospital Universitari de Terrassa, Hospital Universitari Mútua de Terrassa, Hospital Sant Joan de Déu de Martorell i Atenció Primària del Vallès Occidental).

Es van incloure tots els pacients amb infecció crònica per VHB (HBsAg positiu) amb almenys una determinació d'Ac anti-VHD realitzada entre gener de 2024 i setembre de 2026.

Es van analitzar les determinacions d'anticossos totals anti-VHD, les determinacions d'ARN-VHD, així com l'edat i el gènere dels pacients.

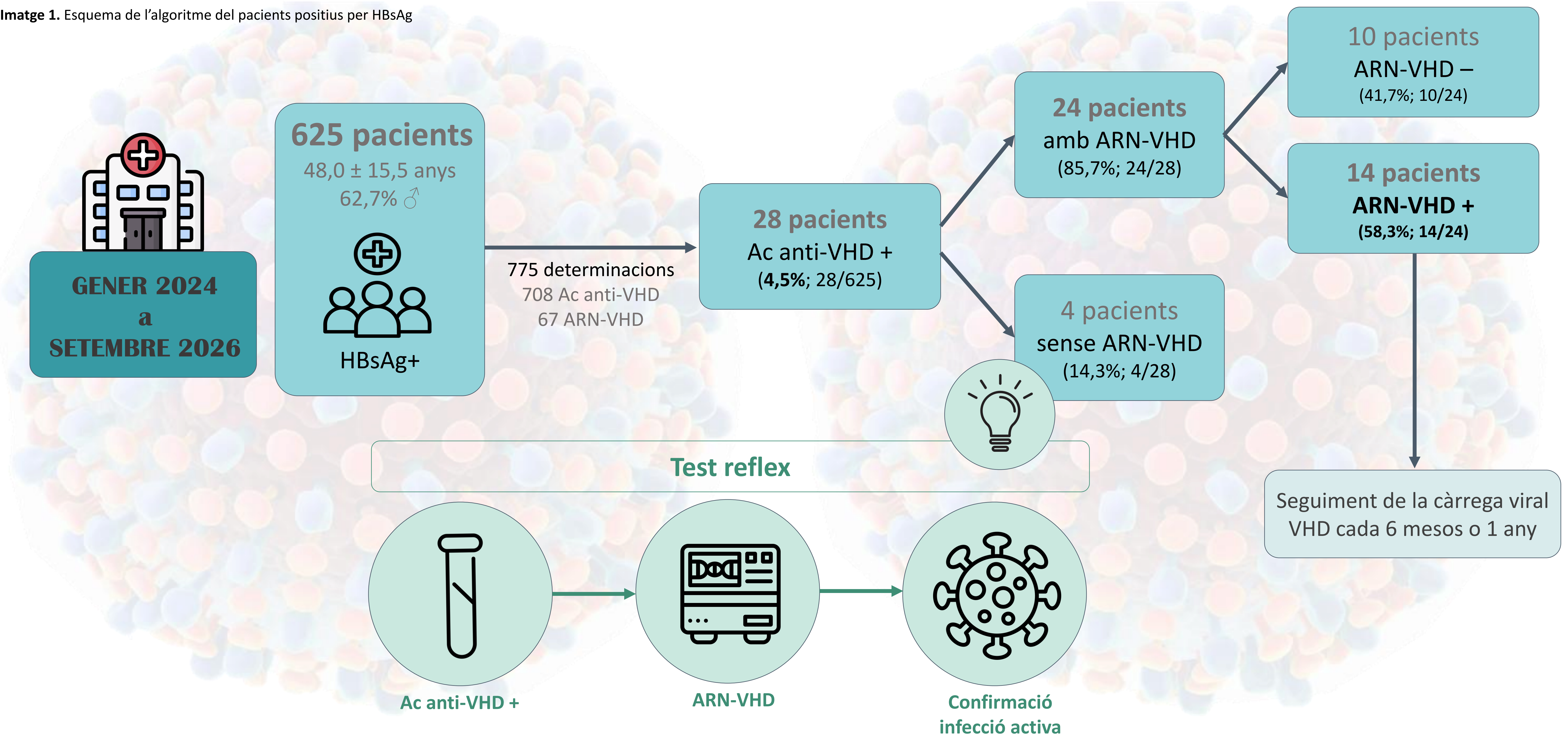
Resultats

Es van incloure 625 pacients (edat mitjana 48,0 ± 15,5 anys; 62,7% homes), amb un total de 775 determinacions analítiques relacionades amb la infecció pel VHD (708 serologies anti-VHD i 67 d'ARN-VHD).

Del total de pacients, es van identificar 28 amb almenys una determinació positiva de Ac anti-VHD, la qual cosa suposa una seroprevalença del 4,5%. D'ells, 24 pacients (85,7%) disposaven d'una determinació d'ARN-VHD, confirmant-se infecció activa per VHD en 14 casos (58,3%), mentre que 10 (41,7%) van presentar ARN-VHD negatiu. Un 14,3% (4/28) dels pacients amb serologia positiva no disposava de l'estudi virològic d'ARN-VHD.

Els resultats es poden veure a la **Imatge 1**.

Imatge 1. Esquema de l'algorisme del pacients positius per HBsAg



Conclusions

En la nostra cohort de pacients HBsAg positius, la seroprevalença d'anti-VHD va ser del 4,5%, similar a la descrita en altres estudis nacionals. Encara que la prova de detecció d'ARN-VHD es va realitzar en la majoria dels pacients seropositius, persisteix un percentatge de pacients sense estudi virològic, fet necessari per a confirmar la infecció activa. Això subratlla la importància d'implementar protocols de diagnòstic en un sol pas per a optimitzar el maneig d'aquests pacients.