

## **Evolución de la prevalencia de anticuerpos positivos frente a VHA y VHC en la evaluación basal de las personas VIH-positivas de la cohorte CoRIS: 2004-2015**

Belen Alejos, Victoria Hernando, Nieves Sanz, Belen Padilla, Jorge Del Romero, Jesús Santos, Joaquin Portilla, Miguel Gorgolas, Santiago Moreno, Julia Del Amo, Cohorte CoRIS

## **Evolución del estatus serológico frente al virus de la hepatitis B en la evaluación basal en personas VIH positivas de la cohorte CoRIS: 2004-2015**

Belén Alejos, Juan González, Cristina Moreno, Ana Moreno, José Antonio Iribarren, Consuelo Viladés, Enrique Bernal, Vicente Estrada, Juan Berenguer, Susana Monge y CoRIS

## Introducción



- ❌ En 2014 la OMS destacó la importancia de la prevención, diagnóstico y tratamiento de la hepatitis B como problema de Salud Pública.
- ❌ En personas VIH+, el éxito de la terapia antiretroviral ha incrementado la relevancia enfermedades con largos periodos de latencia como los virus hepatotropos.

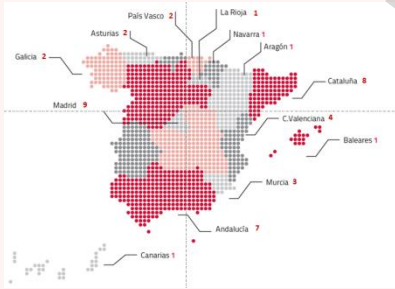
---

## Objetivos

- ❌ Describir la evolución del estatus serológico frente al VHB, prevalencia de anticuerpos positivos frente a VHA y VHC en la evaluación basal de los sujetos VIH-positivos de la cohorte CoRIS y estudiar los factores asociados



## Métodos



12239 individuos  
42 centros  
13 CCAA

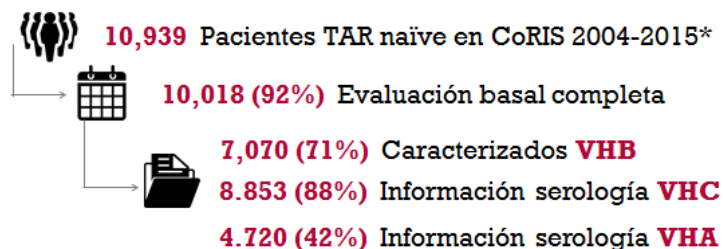
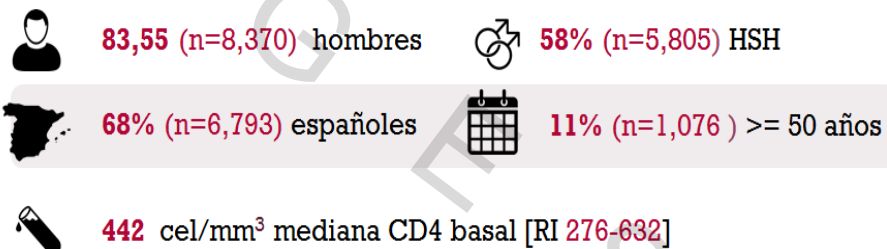
- ❌ Cohorte abierta, prospectiva y multicéntrica de adultos VIH-positivos
- ❌ Se **incluyeron** pacientes naïve a TAR, reclutados entre 2004-2015 con determinación de CD4 y/o Carga Viral realizada  $\geq 1$  mes tras el reclutamiento, cuando se consideró la evaluación basal completa.

### Análisis estadístico

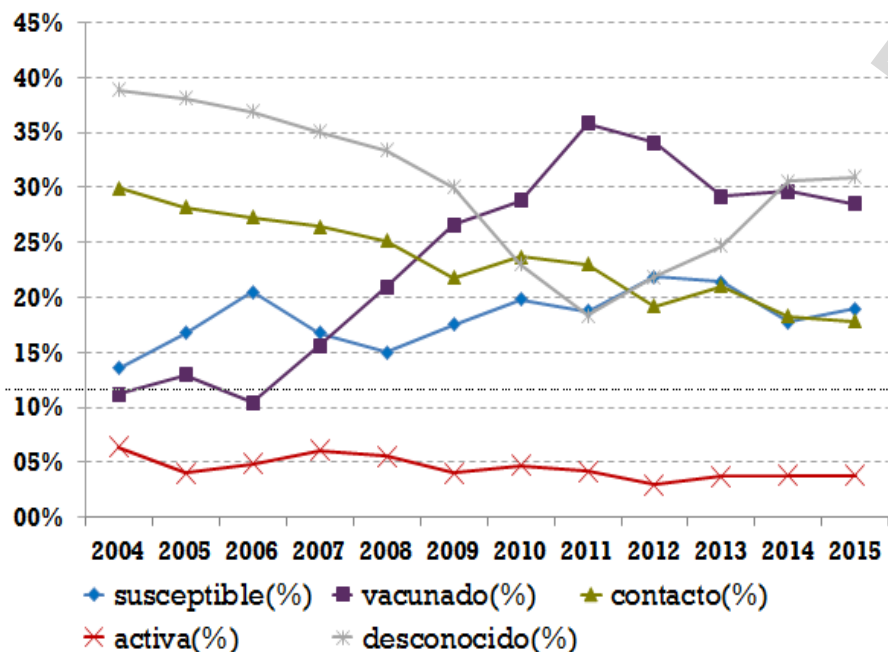
- ❌ Analizamos información de vacunación y marcadores serológicos (antiHBs, antiHBc, AgHBs, AgHBe, DNA-VHB, Ac-VHC y Ac-VHA)
- ❌ Clasificamos el **estatus serológico VHB** en:
  - Susceptible
  - Vacunado
  - Contacto previo (resuelto o sin datos de actividad)
  - Infección activa (sin diferenciar aguda o crónica)
  - Desconocido
- ❌ **Co-infección con VHC**, definida por la presencia de anticuerpos (Ac) frente a VHC positivos (+)
- ❌ Se utilizaron modelos regresión logística y multinomial multivariable para determinar los factores asociados al estatus serológico VHB y a la co-infección con VHC

## Selección y características de los pacientes

(n=10.939)



## Evolución temporal del estatus serológico VHB en la evaluación basal y factores asociados



### Análisis multivariable (ref. Estado susceptible)

#### Vacunado

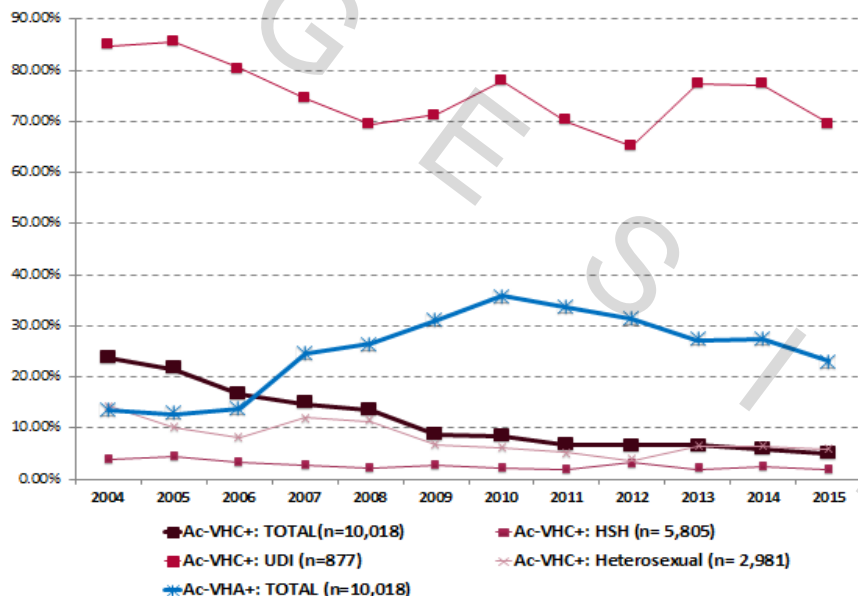
- UDIs y heterosexuales (vs HSH)
- ≥50 años
- Latinoamericanos
- Educación universitaria
- CD4≥500 cel/mm<sup>3</sup>

#### Contacto e Infección activa

- Mujeres
- Heterosexuales (vs HSH)
- UDIs (vs HSH)
- Origen subsaharianos, Europa oriental
- > 50 años

+ La infección activa fue más frecuente en europeos occidental.

## Evolución temporal de la prevalencia de Ac-VHC y Ac-VHA en la evaluación basal y factores asociados



### Análisis multivariable (ref. Ac-VHC negativo)

- Nacidos > 1971,
- Estudios universitarios
- Africanos subsaharianos y latinoamericanos
- ⊕ UDIs y Heterosexuales (vs HSH)
- ⊕ Mujeres
- ⊕ Europeos del este
- ⊕ CV VIH > 20.000 copias

## Conclusiones

- La proporción de pacientes adecuadamente caracterizados del VHB, VHA, VHC es muy inferior al estándar de calidad del 95% establecido por GESIDA, relevante ya que 1 de cada 5 pacientes VIH-positivos tienen indicación de vacunación frente a VHB y en alrededor de un 4%, la infección activa por VHB puede condicionar el TAR inicial.
- Observamos un ascenso en la proporción de vacunados frente a VHB y un descenso en los pacientes con contacto previo, probablemente por una mayor cobertura de vacunación en población general y en algunos grupos de mayor riesgo (HSH).
- La prevalencia de Ac-VHC+ ha disminuido de forma constante de 2004 a 2015; decremento que se ha observado en todas las categorías de transmisión.
- Por el contrario, se ha observado un aumento de la prevalencia de Ac-VHA+ a lo largo del tiempo. A pesar de ello, muchos pacientes VIH+ son susceptibles al VHA en el momento de la inclusión en CoRIS, lo que resalta la importancia de la vacunación frente a este virus en esta población.