



# PREVALENCIA DE COINFECCIÓN VHC/VIH EN HOMBRES QUE TIENEN SEXO CON HOMBRES EN MADRID

J. Del Romero<sup>1</sup>, T. Puerta<sup>1</sup>, M. Vera<sup>1</sup>, P. Clavo<sup>1</sup>, J. Ballesteros<sup>1</sup>, A. Lillo<sup>1</sup>, I. Río<sup>2</sup>, V. Paredes<sup>2</sup>, N. Sanz<sup>2</sup>, C. Rodríguez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centro Sanitario Sandoval, Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC), Madrid, Spain

<sup>2</sup> Centro Nacional de Epidemiología, Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, Spain

## ANTECEDENTES

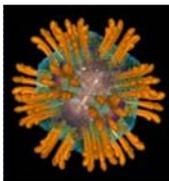
Según datos de la OMS, actualmente existen en el mundo 150.000.000 de personas con infección crónica por el VHC y se producen aproximadamente 350.000 muertes anuales. En países con terapia antirretroviral disponible, la mortalidad por el VHC supera a la producida por el VIH y por el VHB. En la última década se ha observado un importante número de casos de transmisión sexual del VHC en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) no usuarios de drogas inyectadas (no UDI).

## OBJETIVO

❖ Analizar la prevalencia de VHC y de coinfección VHC/VIH en HSH atendidos entre 2010 y 2012.

## MATERIAL Y MÉTODOS

El estudio se realizó en el Centro Sanitario Sandoval, clínica de referencia sobre las ITS en Madrid. Se incluyó a todos los HSH no UDI en los que se realizó doble serología VHC/VIH durante el período de estudio (2010-2012). Se comparó la prevalencia de VHC según resultado de la serología para el VIH.

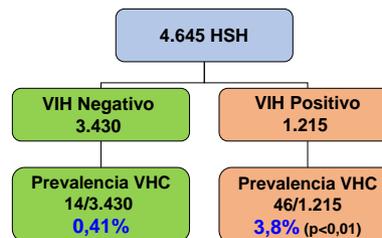


Virus Hepatitis C

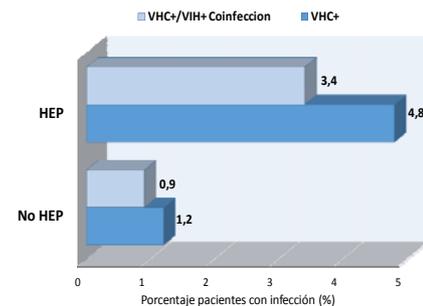
## RESULTADOS

- ❖ De los 4.645 HSH:
  - 4.588 eran hombres y 57 transexuales (TSX).
  - 146 eran hombres que ejercen prostitución (HEP) y 27 transexuales que ejercen prostitución (TEP).
- ❖ 60 (1,3%) pacientes presentaron serología VHC+, de los cuales 46 (1%) tenían coinfección VHC/VIH, siendo todos ellos hombres. Entre los 57 TSX, no se encontró ningún VHC+.

Prevalencia de VHC según serología de VIH



Prevalencia de VHC y de coinfección VHC/VIH en hombres que ejercen prostitución (HEP) y no HEP

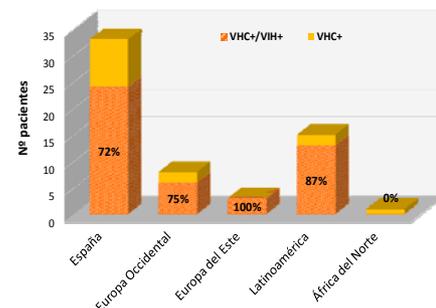


Prevalencia de VHC y de coinfección VHC/VIH según origen geográfico

Región de origen	VHC+ %	p-valor <sup>a</sup>	Coinfección VHC/VIH por región %	p-valor <sup>a</sup>
España	1,0		0,7	
<b>Inmigrantes</b>	<b>2,4</b>	<b>&lt;0,001</b>	<b>2,0</b>	<b>&lt;0,001</b>
Europa Occidental	4,4	<b>&lt;0,001</b>	3,3	<b>&lt;0,001</b>
Europa del Este	4,8	<b>0,018</b>	4,8	<b>0,003</b>
Latinoamérica	1,8	<b>0,045</b>	1,5	<b>0,018</b>
África del Norte	5,9	0,412	0	0,264
África subsahariana	0	<b>0,038</b>	0	<b>0,012</b>
Otros/Desc.	0	0,687	0	0,866

<sup>a</sup> comparación de españoles con cada región de origen mediante pruebas  $\chi^2$

Nº de casos diagnosticados de VHC y porcentaje de coinfección VHC/VIH según origen geográfico



## CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

- ❖ Los HSH representan casi la mitad de los nuevos diagnósticos de infección por VHC en el C.S. Sandoval, siendo la prevalencia casi 10 veces mayor entre los infectados por el VIH que entre los VIH negativos.
- ❖ Ser inmigrante y ejercer la prostitución (HEP) son dos factores que incrementan la prevalencia de VHC y de coinfección VHC/VIH.
- ❖ Es recomendable la realización de la serología del VHC de forma periódica a todos los pacientes VIH+ e igualmente, la serología del VIH a todos los pacientes infectados por el VHC.