

Hepatitis C: situación actual

Sesión especial sobre ENFERMEDADES
EMERGENTES. 25 de mayo 2010

Dra. Cecilia Tortajada

Servicio de Epidemiología

Agència de Salut Pública de Barcelona

C S B Consorci Sanitari
de Barcelona

 Agència
de Salut Pública



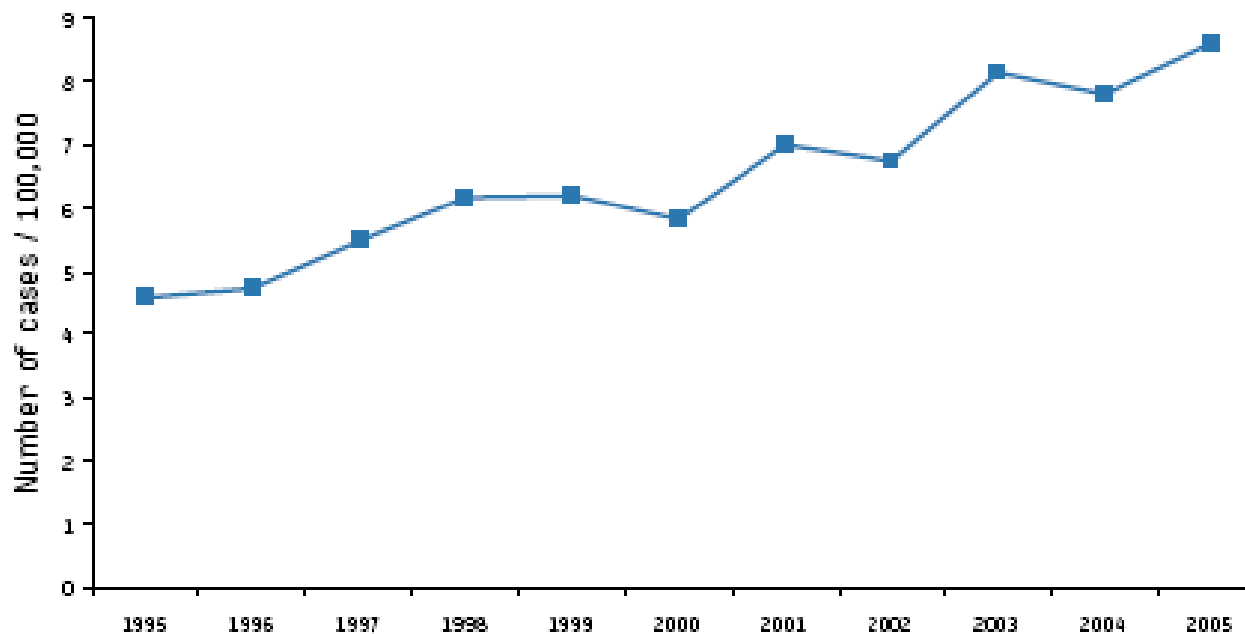
¿Es la hepatitis C una enfermedad emergente en nuestro entorno?

- Enfermedades infecciosas emergentes son aquellas que han aparecido recientemente, o que han existido en el pasado, pero recientemente han aumentado en frecuencia, alcance geográfico o ambos.



FIGURE

The incidence of reported hepatitis C cases in EU and EEA/EFTA countries in 1995-2005



European Union (EU) and European Economic Area/European Free Trade Association (EEA/EFTA) member states and neighbouring countries.

*Algunos sistemas de vigilancia no distinguen entre agudas y crónicas.



“.....HCV can be considered to be an increasing public health concern in Europe in the coming decades, which calls for appropriate public health action....”

EUROSURVEILLANCE Vol . 13 · Issues 14–26 · Apr–Jun 2008 ·
www.eurosurveillance.org



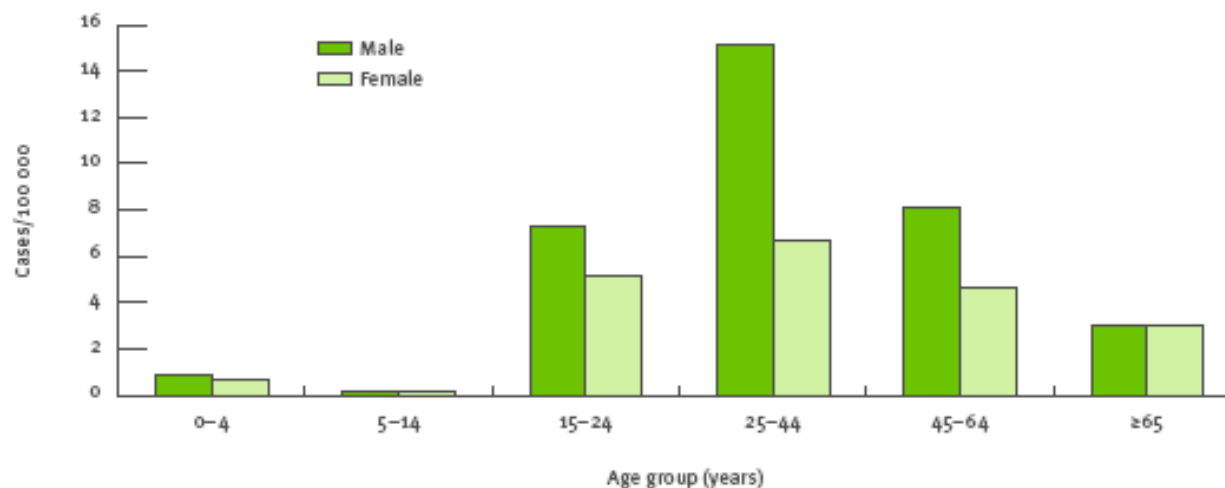
Situación actual: “carga de enfermedad”.

- OMS: Se estiman que unos 130 millones de casos con infección crónica en el mundo. Correspondiendo a un prevalencia global estimada de 2.2%. (Sur Europa: 2.5-3.5%)



Distribución por edad y sexo en UE, 2007

Figure 3.2.4. Notification rates of hepatitis C cases by age and gender, in the EU and EEA/EFTA countries, 2007
(n = 26 199)

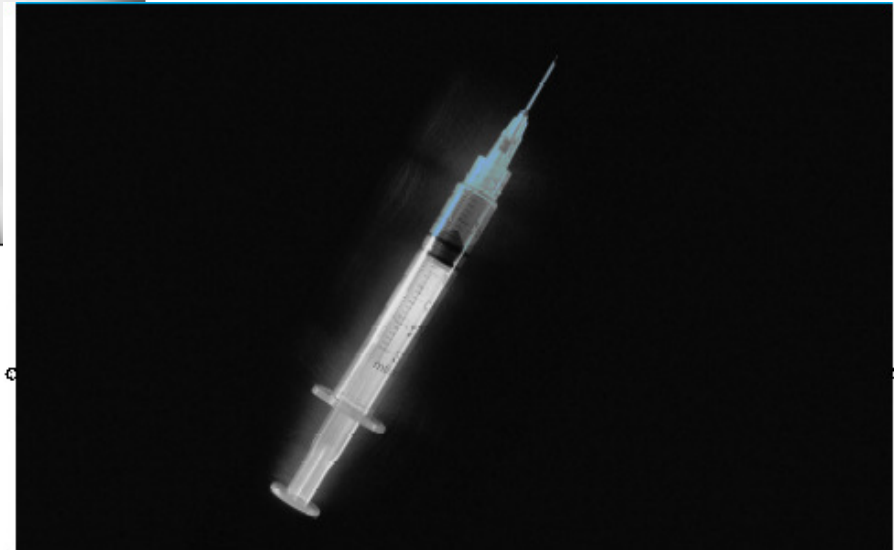


Source: Country reports: Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, UK and Iceland.

SURVEILLANCE REPORT **Annual epidemiological report on communicable diseases 2009**

http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/0910_SUR_Annual_Epidemiological_Report_on_Communicable_Diseases_in_Europe.pdf

Factores de riesgo





Revisión de los factores de riesgo más frecuentes en las nuevas infecciones

	n	ADVP/nasal % (n)	Transfusions % (n)	Procedim. médicos % (n)	Expos. sexual riesgo % (n)	Expos. Ocupacional % (n)	Otros % (n)
J Infect Dis (USA),2007	67	66% (44)	0	15% (10)	16% (11)	-	3%(2)
Epidemiol Infect. 2008 (Francia)	61	35% (21)	2% (1)	25% (15)	20% (12)	-	18% (12)
J Gastroenterol. Hep 2007 (Israel)	29	20% (6)	3% (1)	62% (18)	10% (3)	3% (1)	2% (29)
Eur J Gastroenterol. Hepatol, 2010 (Francia)	126	38% (47)	0	18% (23)	21% (26)	12% (15)	11% (15)
Clin Infect Dis, 2006 (Italia)	214	30% (64)	3% (7)	29% (62)	10% (5%)	5% (11)	*
ASPB, 2007-20098	31	19% (6)	0	38% (12)	6% (2)	-	37% (11)

* un caso puede presentar mas de una exposición.



Department of Health and Human Services
Centers for Disease Control and Prevention

**EMERGING
INFECTIOUS DISEASES®**

EID Journal Home > Volume 14, Number 2—February 2008

Transmission of Hepatitis C Virus during Computed Tomography Scanning with Contrast

**Helena Pañella,* Cristina Rius,* Joan A. Caylà,*
and the Barcelona Hepatitis C Nosocomial
Research Working Group¹**

Six cases of acute hepatitis C related to computed tomography scanning with contrast were identified in 3 hospitals. A patient with chronic hepatitis C had been subjected to the same procedure immediately before each patient in whom acute infection developed. Viral molecular analysis showed identity between isolates from patients with acute and chronic hepatitis C.



13/2/2010 16:46 H NEGLIGENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS

imprimir | enviar | votar | - | + | ← | →

Geli admite que un error humano pudo causar el contagio de hepatitis C

- Una aguja infectada debió de contaminar el fármaco administrado después a los enfermos
- Seis pacientes han denunciado el caso por vía penal y el otro por vía administrativa

EUROPA PRESS
GIRONA

La *consellera* de Salud de la Generalitat ha considerado hoy "probable que se haya cometido algún error humano involuntario" en el procedimiento de uso de los medicamentos que se utilizaban en las sesiones de diálisis del Instituto Nefrológico Santa Tecla de Tarragona. En total, resultaron siete enfermos renales infectados por hepatitis C.



PARTICULAR

i gua
a Dis

FOTOGRAFÍA



Muestra de
que recoge



AIDS. 2005 Jun 10;19(9):969-74.

A cluster of acute hepatitis C virus infection among men who have sex with men--results from contact tracing and public health implications.

Götz HM, van Doornum G, Niesters HG, den Hollander JG, Thio HB, de Zwart O.

Municipal Health Service Rotterdam area (MHS), Erasmus MC, The Netherlands.

J Infect Dis. 2007 Jul 15;196(2):230-8. Epub 2007 Jun 11. **The Journal of Infectious Diseases**

Increase in HCV incidence among men who have sex with men in Amsterdam most likely caused by sexual transmission.

van de Laar TJ, van der Bij AK, Prins M, Bruisten SM, Brinkman K, Ruys TA, van der Meer JT, de Vries HJ, Mulder JW, van Agtmael M, Jurriaans S, [Wolthers KC](#), Coutinho RA.

Department of Infectious Diseases, Health Service Amsterdam, 1000 CE Amsterdam, The Netherlands. tvdlaar@ggd.amsterdam.nl



Conclusión

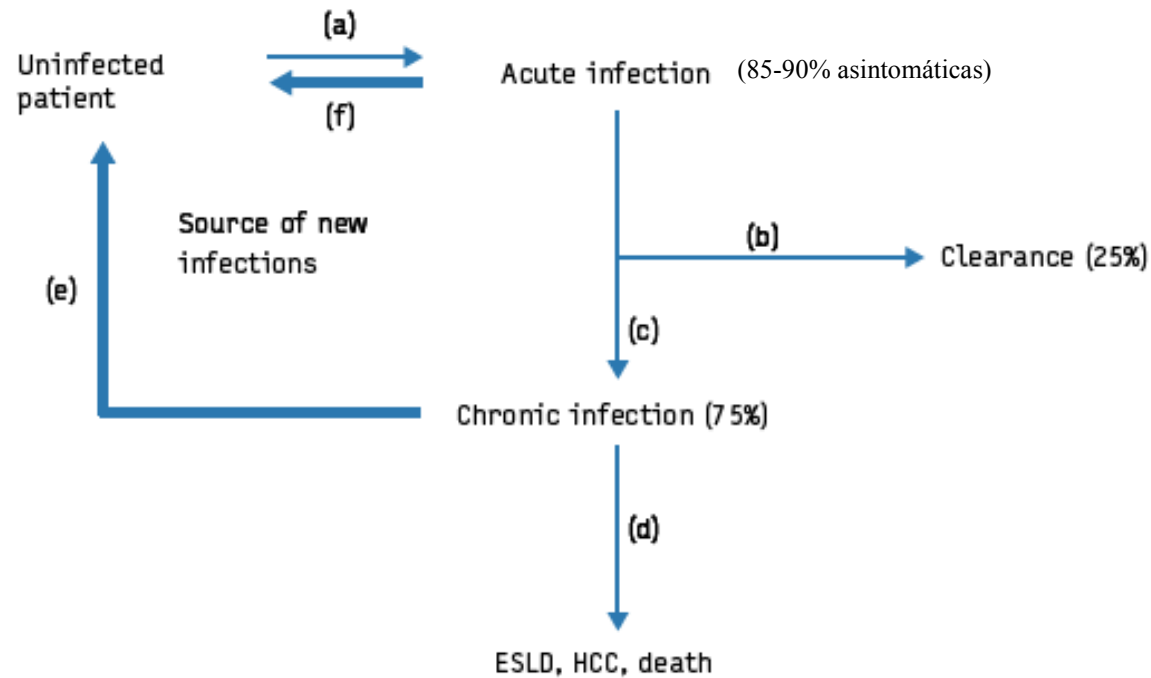
- Se trata de un problema de relevancia creciente para la salud pública.
- Se perfilan cambios en la epidemiología de los factores de riesgo
- Por lo tanto, la hepatitis C se puede considerar como enfermedad emergente.



Historia natural de la infección

FIGURE 1

The natural history of HCV infection



* ESLD = end stage liver disease

** HCC = hepatocellular carcinoma