


# Resultados iniciales de la implantación de un programa de cribado de la Hepatitis E en pacientes con hepatitis aguda



**Pedro Lopez-Lopez**, Ismael Zafra-Soto, Laura Ruiz-Torres, Mario Frias, María De Los Ángeles Risalde, Teresa Brieva, Isabel Machuca, Bárbara Marmesat, Ángela Camacho, Antonio Rivero, Antonio Rivero-Juárez

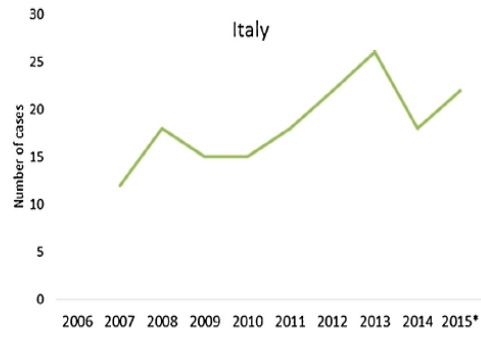
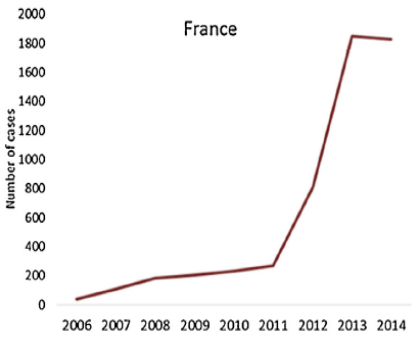
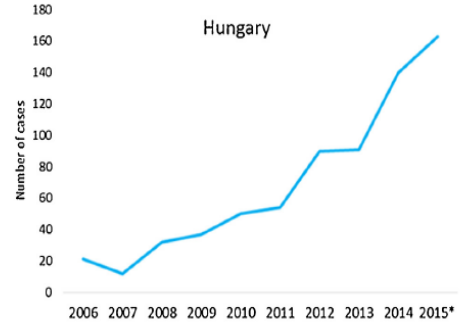
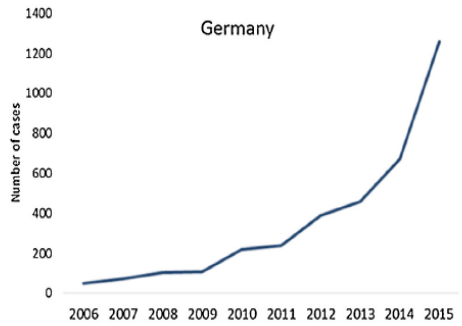
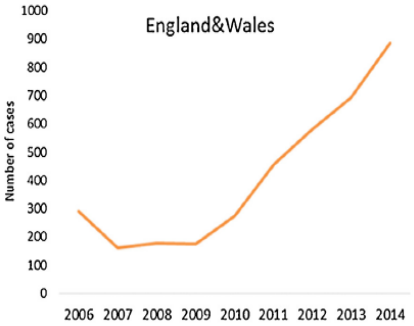
**Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC).  
Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. Universidad de Córdoba.**

III Congreso Nacional  
**GEHEP**

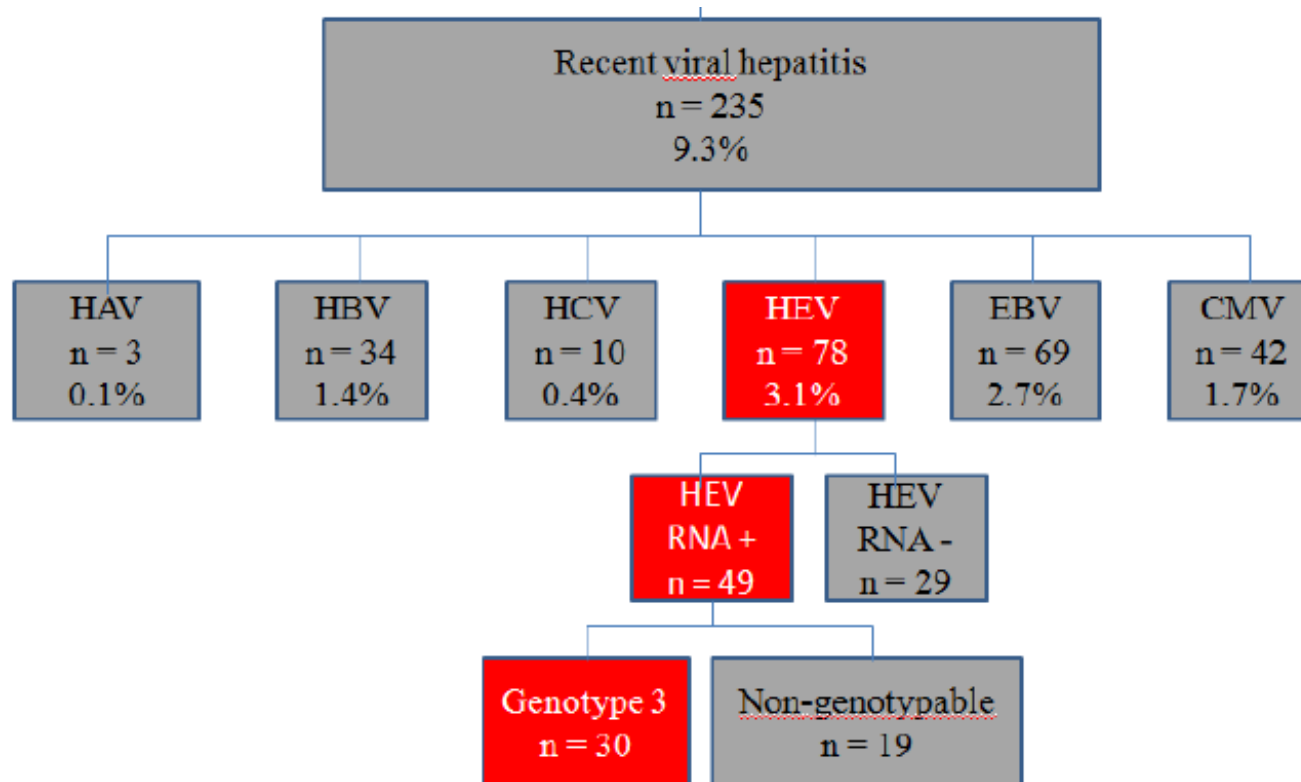
GRUPO DE ESTUDIO DE LAS HEPATITIS  
VIRICAS GEHEP DE LA SEIMC

28 al 30 de septiembre  
Sevilla 2017

# VHE enfermedad emergente



# VHE principal causa hepatitis aguda



**33% (78 de 235) de las causas de Hepatitis virales de Holanda**

# OBJETIVO

El objetivo de nuestro estudio fue evaluar la inclusión del cribado de hepatitis E en pacientes con hepatitis aguda.

# MÉTODOS



- Estudio piloto prospectivo longitudinal realizado en la UGC de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.
- La población de estudio esta compuesta de pacientes diagnosticados de hepatitis aguda entre enero de 2016 y junio de 2017.

# MÉTODOS



- En todos los pacientes se realizó RT-PCR frente al VHE adicionalmente a las pruebas rutinarias de cribado de hepatitis aguda (Serología y determinación ARN/ADN de VHA, VHB, VHC, CMV y EB).
- Cada paciente realizó una **encuesta epidemiológica**.

# MÉTODOS



- Extracción de ARN

- El ARN viral fue extraído de 200ul de suero mediante proceso automatizado.

- Detección de VHE mediante RT-PCR tiempo real.

- Análisis Estadístico

- Cálculo de la prevalencia de la infección por el VHE según el total de hepatitis agudas diagnosticadas y, respecto a las hepatitis agudas de origen viral.

# RESULTADOS

HEPATITIS AGUDAS  
n=41

HEPATITIS NO FILIADA  
n=10 (24,4%)

ORIGEN VÍRICO  
n=21 (51,2 %)

ORIGEN NO VÍRICO  
n=10 (24,4 %)





# RESULTADOS

HEPATITIS AGUDAS  
n=41

HEPATITIS NO FILIADA  
n=10 (24,4%)

**ORIGEN VÍRICO**  
n=21 (51,2 %)

**ORIGEN NO VÍRICO**  
n=10 (24,4 %)

VHE  
n=12 (29,2%)

VHA  
n=4 (9,7%)

CMV  
n=3 (7,3%)

VHC  
n=1 (2,4%)

EB  
n=1 (2,4%)

La hepatitis E supuso el 57,1% de las hepatitis agudas de origen vírico en nuestro estudio.

# RESULTADOS

HEPATITIS AGUDAS  
n=41

HEPATITIS NO FILIADA  
n=10 (24,4%)

ORIGEN VÍRICO  
n=21 (51,2%)

ORIGEN NO VÍRICO  
n=10 (24,4%)

VHE  
n=12 (29,2%)

VHA  
n=4 (9,7%)

CMV  
n=3 (7,3%)

VHC  
n=1 (2,4%)

EB  
n=1 (2,4%)

DILI  
n= 3 (7,3%)

Autoinmune  
n=2 (4,9%)

Luética  
n=1 (2,4%)

Esteatohepatitis  
n=1 (2,4%)

Colelitiasis  
n=1 (2,4%)

Fiebre Q  
n=1 (2,4%)

Enólica  
n=1 (2,4%)

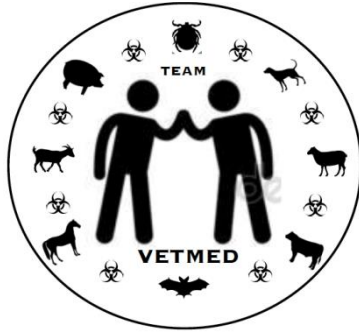
La hepatitis E supuso el 57,1% de las hepatitis agudas de origen vírico en nuestro estudio.

# CONCLUSIONES



- El VHE supuso casi el 30% del total de casos con diagnóstico de hepatitis aguda en nuestro medio.
- La hepatitis E es la principal causa de hepatitis aguda de origen viral en nuestro medio, suponiendo más de la mitad de los casos diagnosticados.
- Nuestros resultados muestran la necesidad de implementar el cribado del VHE de forma rutinaria en pacientes con hepatitis aguda.

# Agradecimientos



Departamento de Sanidad Animal  
 Departamento de Anatomía y  
 Anatomía Patológica Comparadas



Saúl Jiménez Ruiz  
 Ignacio García-Bocanegra  
 Javier Caballero  
 David Cano Terriza  
 M<sup>ª</sup> Ángeles Riscalde  
 Julio Isla  
 José Carlos Gómez-Villamandos

Antonio Rivero Juárez  
 Mario Frías  
 M<sup>ª</sup>Ángeles Riscalde  
 Pedro López López  
 Ismael Zafra  
 Bárbara Marmesat  
 Laura Ruíz Torres  
 Isabel Machuca  
 Ángela Camacho  
 Antonio Rivero