



### P59. Evolución de las mutaciones del VHB a los antivirales

Gutierrez-Aroca, J.B.\*; Bañón, R.; Causse, M.; Casal, M.  
Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

#### Introducción.

Debido a la cronicidad de la hepatitis por VHB y el consiguiente tratamiento prolongado, y la creación de resistencias a los antivirales habitualmente utilizados en la terapéutica. Es por lo que queremos conocer la incidencia y la evolución de la resistencia a los antivirales, en un periodo de 7 años.

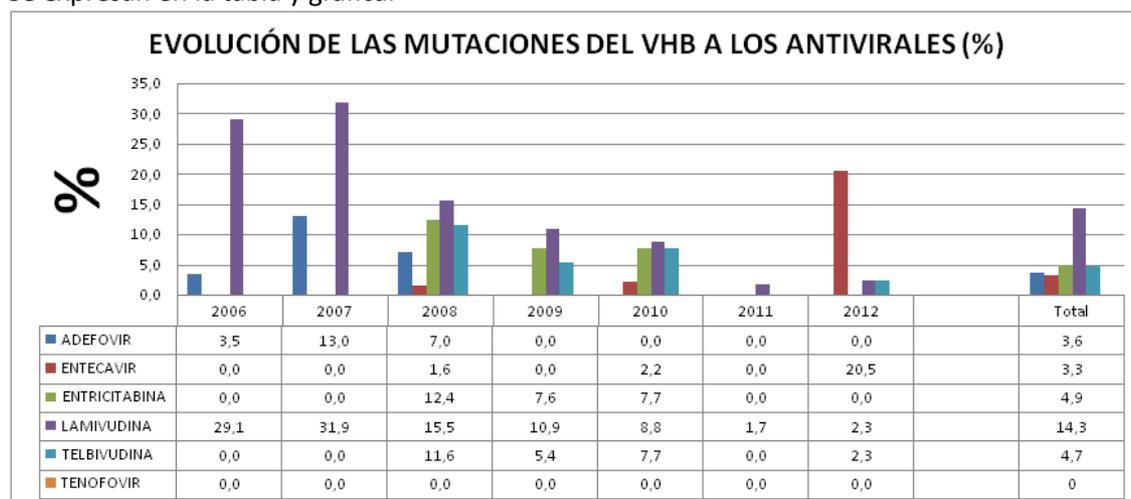
#### Material y métodos.

Con este fin analizamos 614 muestras enviadas de la Consulta de Hepatología (Servicio de Digestivo) de nuestro hospital procedentes de pacientes con mala respuesta al tratamiento en los años 2006- 2012.

Las mutaciones se han detectado mediante hibridación reversa en tiras de nitrocelulosa con el sistema INNO-LIPA HBV DRv2 (Imnogenetics) utilizando un amplificado obtenido con un Hotstart Taq DNA Polimerasa de Quiagen tras extracción en Cobas Ampliprep con el Total Acid Isolation Kit (Roche).

#### Resultados.

Se expresan en la tabla y gráfica.



#### Conclusiones.

En ninguno de los antivirales se observó diferencias significativas en las mutaciones en relación con el año. Respecto a la multiresistencia se observa un incremento del año 2007 al 2008 del doble de cepas VHB que son resistentes a ambos antivirales. Aisladamente el adefovir sigue presentando poca resistencia, así como el tenofovir si lo comparamos con la que se genera frente a la lamivudina o entecavir.