

TÍTULO

ESTADO DE LAS MUTACIONES ASOCIADAS A LAS RESISTENCIAS DEL VHB.

AUTORES

GUTIÉRREZ-AROCA J B, CAUSSE M, GAMERO M C, CASAL M.

CENTRO

Servicio Microbiología H. U. Reina Sofía, Córdoba.

INTRODUCCIÓN / OBJETIVOS: Debido a que la Hepatitis por VHB es una Enfermedad de larga evolución, y los antivirales utilizados fácilmente generan resistencias. Es por lo que hemos detectado las mutaciones asociadas a la resistencia a los antivirales mas frecuentemente utilizados (Adefovir y Lamivudina) viendo además la evolución de estas resistencias.

MATERIAL Y MÉTODOS: Se estudiaron 222 muestras procedentes de la Consulta de Hepatología (Servicio de Digestivo) de nuestro hospital procedente de pacientes con mala respuesta al tratamiento, en un periodo de dos años y medio (2006-2007 y 1er semestre del 2008). Las mutaciones se han detectado mediante hibridación reversa en tiras de nitrocelulosa por el sistema INNO-LIPA HBV DR v2 (Innogenetics) 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: Frente al Adefovir no se detectaron mutaciones asociadas a la resistencia en 205 muestras y solo en 13 se encontraron mutaciones: 6 muestras para la T-236 y el resto de mutaciones solo hubo un caso, para cada una o combinación. Con relación a la Lamivudina no se encontraron mutaciones en 154 muestras y fueron 68 muestras donde hubo mutaciones: 21 muestras para la I-204, 10 para la combinación M-180+I-204y el resto de combinaciones se presentaron en escasas muestras.

CONCLUSIONES: Para el Adefovir las mutaciones asociadas a la resistencia fueron escasas, al no llevar mucho tiempo incorporado a los tratamientos, con relación a la Lamivudina la tasa de mutaciones asociadas a las resistencias fue mayor, al llevar administrándose hace años.

PALABRAS CLAVE: VIRUS HEPATITIS B, GENOTIPOS.