

## HLA B\* 5701

**Código interno:** BM 106

**Metodología:** AS - PCR

**Tipo de informe:** Cualitativo, expresando presencia o ausencia de la variable B\*5701

**Valores de referencia:** Variable hallada

**Tiempo de entrega de resultado:** 15 días

**Aplicación Clínica:** La reacción de hipersensibilidad a Abacavir (ABC HSR) es un síndrome clínico multiorgánico que se presenta dentro de las seis semanas desde el inicio de la terapia con este antirretroviral. La reacción ha sido reportada en un 5 al 8 % de pacientes que participan de estudios de investigación clínica y en muchos casos ha sido la causa del abandono del tratamiento.

Discontinuar la toma del Abacavir, revierte los efectos de la hipersensibilidad, sin embargo, tomas subsiguientes pueden causar rápidos y severos cuadros de recurrencia que pueden hasta comprometer la vida del paciente,

Estudios demográficos de factores de riesgo han demostrado que la hipersensibilidad a ese medicamento está ligada a la etnia, presentando la raza blanca un alto riesgo (5-8 %) mientras que la raza negra presenta un riesgo menor (2-4 %).

Se ha reportado una significativa asociación entre la hipersensibilidad al Abacavir y la presencia de alelos de HLA B 5701 del Complejo Mayor de Histocompatibilidad de clase I.

Las Guías DHHS 2008 para tratamiento antirretroviral de Adultos y Adolescentes, recomiendan como screening, un test de parche en piel desarrollado para investigar la hipersensibilidad al Abacavir pero se ha demostrado que mediante esta prueba pueden aparecer falsos positivos. Por lo tanto es necesario confirmar mediante metodologías moleculares para obtener datos más precisos

La presencia del alelo B\* 5701 por AS PCR sugiere que la prescripción del Abacavir no está recomendada en esos pacientes.

Antes de la prescripción o del reinicio del tratamiento con este medicamento es necesario realizar la búsqueda de alelos de HLA B 5701. Cuando no es posible realizar esta prueba de PCR se sugiere consejo clínico apropiado y el monitoreo para visualizar signos de la reacción de hipersensibilidad.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA MUESTRA

TIPO de	VOLUMEN	ESTABILIDAD			OBSERVACIONES
MUESTRA	MINIMO	T° AMB	4 – 8°C	-20°C	TRANSPORTE
Sangre Entera EDTA K2 (lavanda)	5 ml	8 Horas	72 Horas	-	No congelar

### CONDICIONES DE RECHAZO

- Muestras derramadas
- Muestras extraídas con Heparina
- Muestras de sangre entera o médula ósea congeladas
- Muestras coaguladas
- Muestras colocadas en formol
- Muestras que han sido recolectadas y conservadas sin condiciones de esterilidad