

HLA - DQ2	
MÉTODO	Citometría de flujo.
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Sangre total EDTA.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	Negativo.
OBSERVACIONES	2 tubos sangre total EDTA.

Comentarios:

El gluten es un conjunto proteico cuya composición de aminoácidos es rica en glutamina y prolina. Los residuos de glutamina se modifican por acción de la enzima transglutaminasa. Estos péptidos modificados que contienen los epítomos específicos se unen a las moléculas HLA-DQ2 ó HLA-DQ8 presentadoras de antígeno, iniciando la respuesta inmunológica por estimulación de las células T CD4+.

La enfermedad celíaca es una alteración genéticamente restringida a las personas portadoras de los heterodímeros DQ2 ó DQ8. Por tanto ser DQ2 ó DQ8 positivo es una condición necesaria, pero no suficiente, para la presencia de la enfermedad.

El 90 - 95 % de los pacientes celíacos son DQ2 positivos y se encuentran entre el 20 - 25 % de la población general que es DQ2 positiva.

El 5 - 10 % restante presentan el haplotipo DQ8.

Sólo un pequeño % de celíacos son DQ2 y DQ8 negativos.

El análisis de DQ2 y DQ8 tiene interés en familiares de primer grado de los pacientes celíacos.

El valor predictivo negativo en familiares DQ2 ó DQ8 negativos de celíacos DQ2 ó DQ8 positivos es muy potente. En pacientes sin diagnosticar que han empezado una dieta rica en gluten, que entorpece la detección serológica y el diagnóstico histológico, el análisis DQ2 y DQ8 es muy importante.

En pacientes de grupos de riesgo (diabetes mellitus tipo 1, síndrome de Down, etc.): para establecer o no la vigilancia con análisis periódicos de marcadores serológicos.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS