

Anticuerpos anti insulina - IAA -	
MÉTODO	Enzimoinmunoanálisis (EIA).
PREPARACIÓN	Ayuno 9 horas.
MUESTRA	Suero.
OTRAS MUESTRAS	
VALOR REF.	negativo < 3% de unión. indeterminado 6-10%. positivo >10%.
OBSERVACIONES	Ver comentarios.

#### Comentarios:

Son ac. de tipo IgG ó IgM que se dirigen contra la insulina endógena, parece ser que debido a la destrucción de las células Beta.

El desarrollo de ac. IgG anti-insulina en pacientes en tratamiento con insulina exógena puede llevar a un aumento de los requerimientos de insulina. El desarrollo de ac. de clase IgE puede llevar a reacciones de tipo urticaria.

La presencia de estos ac. puede dar lugar a una rara entidad denominada hipoglucemia autoinmune insulínica.

En el seguimiento de enfermedades autoinmunes como el LES, el empleo de esteroides en el tratamiento puede inducir diabetes mellitus, cuando estos pacientes requieren insulina, existe un elevado riesgo de complicaciones inmunológicas, desarrollando ac. mientras recibe la terapia esteroidea.

Estos ac. son detectados frecuentemente en diabéticos, pero con escasa significación clínica. Solamente a títulos elevados puede estar asociado a resistencia a insulina.

INTERFERENCIAS			
SUERO HEMOLIZADO	SUERO LIPÉMICO	SUERO ICTÉRICO	POR FÁRMACOS

ENFERMEDADES / ALTERACIONES	
Diabetes Mellitus	▲
Terapia con insulina	▲