

# ANTICORPOS ANTI ILHOTAS - ICA512

ICA 512

CBHPM 4.03.06.20-8

AMB 28.06.167-5/92

## Sinonímia:

ICA = Islet-Cell Antibodies. IA = Islet Antibodies.

Anticorpos anti-ilhotas de Langerhans. Anticorpos anti-pâncreas. Anticorpos anti-ilhotas pancreáticas.

Anticorpos anti-IA2. Auto-anticorpos anti-IA2. Anticorpos anti-tirosinaquinase 512. Anti ICA512/IA-2

## Fisiologia:

O diabetes insulino-dependente ou diabetes tipo I pode ser definido como uma inflamação das ilhotas de Langerhans (insulite) seguida de destruição das células  $\beta$  por auto-anticorpos anti-ilhotas (ICA512).

Existem, entretanto, pacientes que desenvolvem a doença SEM esses anticorpos, o que realça o interesse de determinar simultaneamente os três anticorpos anti-pâncreas incluindo os anti-GAD e anti-insulina.

## Material Biológico:

Soro.

## Coleta:

1,0 ml de soro.

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

## Exames Afins:

Anticorpos anti-insulina. Anticorpos anti-GAD.

## Valor Normal:

Inferior a 0,070 ou Não reagente

## Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Não administrar radioisótopos *in vivo* ao paciente nas 24 horas precedentes à coleta.

## Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Presença de radioisótopos circulantes.

## Método:

Inibição / Competição / Radioimunoensaio com  $^{125}\text{I}$ .

## Interpretação:

O teste é útil no diagnóstico da auto-imunidade no Diabetes mellitus tipo I (tipo infanto-juvenil). Esses anticorpos agem contra as células beta das ilhotas pancreáticas, produtoras de insulina, destruindo-as.

É indicado: a) em parentes de primeiro grau de diabéticos tipo I, b) para diagnóstico do diabetes tipo I em adultos ou de início tardio e c) nos casos de hiperglicemia transitória da infância.

## Sitiografia:

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)