

# ANTICORPOS ANTI GAD

ANTI GAD

---

CBHPM 4.03.05.34-1

## **Sinonímia:**

Anticorpos anti-descarboxilase do ácido glutâmico. Anti-GAD. Anti-glutamato descarboxilase. Anticorpos anti-pâncreas.

## **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). Entretanto, os anticorpos que aparecem mais precocemente, mesmo antes do aparecimento das hiperglicemias, são os anticorpos anti-GAD que estão presentes em 80 % dos pré-diabéticos.

## **Material Biológico:**

Soro.

## **Coleta:**

1,0 ml de soro.

## **Armazenamento:**

Refrigerar a amostra entre +2 a +8°C

## **Exames Afins:**

Anticorpos anti-insulina.  
Anticorpos anti-ilhotas (ICA512).

## **Valor Normal:**

Inferior a 1,0 U/ml

## **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 fase pré-diabética auto-imune do Diabetes mellitus do tipo I (tipo infanto-juvenil).

É indicado:

- em parentes de primeiro grau de diabéticos do tipo I,
- para diagnóstico do diabetes tipo I em adultos ou de início tardio e
- nos casos de hiperglicemia transitória da infância.

## **Sitiografia:**

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