

CORTISOL ESTIMULADO POR INSULINA

CBHPM 4.07.12.19-2

AMB 28.05.014-2

Sinonímia:

Estímulo de cortisol por insulina. TTI. Teste de tolerância à insulina para cortisol. ITT. Insulin Tolerance Test.

Material Biológico:

Soro e plasma fluoretado. 2x5 amostras.

Coleta:

1,0 ml de soro e 1,0 ml de plasma fluoretado para cada tempo da curva.

5 tubos de soro identificados para cortisol com seus respectivos tempos.

5 tubos de plasma fluoretado identificados para glicose com seus respectivos tempos.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Cortisol. Ritmo de cortisol. TSH estimulado por TRH. Testes de estímulo para HGH. LH e FSH estimulados por LHRH. Megateste.

Valor Normal:

Normal	aumento de ~ 60 % da dosagem do cortisol acima do valor basal ou, ao menos, 7 µg/dl acima do valor basal.
--------	---

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*. Manter o paciente deitado, em venoclise, durante uns 30 minutos antes de iniciar o teste. Ter pronta uma seringa com glicose a 50 % para eventual emergência. Coletar as amostras basais. Em seguida, injetar EV 0,1 UI/kg de peso de Insulina Regular# (ou 0,15 UI/kg de peso nos casos de obesidade, acromegalia ou S. de Cushing severa. No hipertireoidismo, diminuir a dose para 0,05 UI/kg de peso). Cronometrar. Coletar as demais amostras nos tempos 30, 60, 90 e 120 minutos. Se o paciente apresentar hipoglicemia severa, injetar lentamente glicose a 50 % EV e suspender o teste. Este teste deve preferencialmente ser feito em laboratório hospitalar, principalmente em crianças e pacientes com insuficiência coronária ou cérebro-vascular.

antigamente, chamada de insulina simples ou insulina cristalina. Insulinas NPH, PZI, semilenta e lenta não servem.

Interferentes:

Lipemia e hemólise.

Método:

Cortisol: ECLIA – Imunoensaio eletroquimioluminescente com éster de acridínio. ADVIA-Centaur Glicose : hexoquinase -UV- automatizado.

Interpretação:

Este teste avalia o setor produtor de ACTH hipofisário.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com