

HGH ESTIMULADO POR INSULINA

ESTÍMULO DE HGH POR INSULINA

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Teste de estímulo de HGH após hipoglicemia insulínica.

Material Biológico:

Soro E plasma fluoretado.

Coleta:

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

Armazenamento:

Congelar a -20°C .

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

HGH estimulado pelo exercício, com glucagon, com

L-Dopa, com clonidina.

Somatomedina C (IGF-1). IGFBP-3 (Proteína ligadora).

Valor Normal:

Normal	aumento igual ou superior a 5 ng/ml acima do valor basal
Deficiência de HGH	aumento inferior a 5 ng/ml acima do valor basal

Preparo do Paciente:

Jejum de 6 a 8 horas. Água *ad libitum*.

Manter o paciente deitado, em venoclise, durante uns 30 min antes de iniciar o teste. Ter pronta uma seringa com glicose a 50 % para eventual emergência. Coletar as amostras basais.

Em seguida injetar Insulina Regular* EV na dose de 0,05 UI/kg de peso corporal do paciente (ou 0,10 UI/kg de peso se for determinado pelo médico) e cronometrar. Coletar as demais amostras nos tempos 15, 30, 45, 60, 90 e 120 minutos ou nos tempos determinados pelo médico.

Se o paciente apresentar hipoglicemia severa, injetar lentamente glicose a 50 % EV e suspender o teste.

Este teste deve ser feito preferencialmente em laboratório hospitalar com acompanhamento médico, pois o paciente pode apresentar hipoglicemia acompanhada de náuseas, gosto amargo, rubor, tontura, sonolência e sudorese.

* antigamente chamada de insulina simples ou insulina cristalina. Insulinas NPH, PZI, lenta e semilenta não servem. Obs.: a insulina regular ou simples é de aspecto límpido e transparente; se apresentar aspecto turvo e leitoso, NÃO APLICAR.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Descongelações repetidos.

Método:

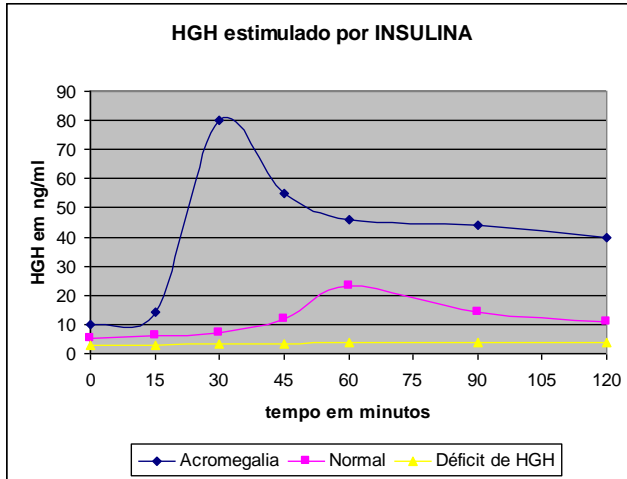
HGH: Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Glicose: hexoquinase - UV.

Interpretação:

É o principal teste para diagnóstico da deficiência de hormônio do crescimento. Por apresentar efeitos colaterais, só deve ser utilizado quando não houver resposta a outras provas de estímulo (exercício, glucagon, L-Dopa, clonidina).

Caso a glicemia não chegue abaixo de 50 mg/dl e não ocorra a elevação do HGH, o teste deverá ser repetido.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com