

HGH ESTIMULADO POR GLUCAGON

ESTÍMULO DE HGH POR GLUCAGON

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Estímulo com glucagon para hormônio de crescimento.

Material Biológico:

Soro. 3 ou 4 amostras.

Coleta:

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

3 ou 4 tubos identificados respectivamente com seu tempo.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

HGH estimulado pelo exercício, com clonidina, insulina ou L-Dopa. Somatomedina C (IGF-1). IGFBP-3 (Proteína ligadora).

Valor Normal:

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

Preparo do Paciente:

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

Manter o paciente em repouso com venoclise durante uns 30 minutos. Coletar a amostra basal.

Aplicar 0,03 mg de glucagon/kg de peso da criança em injeção IM profunda ou SC, não ultrapassando a dose de 1,00 mg. Cronometrar. Coletar as demais amostras aos 90, 120 e, eventualmente, 180 min. Se houver dificuldades, coletar só a amostra de 120 min.

Manter supervisão médica durante todo o tempo do teste!

Em São Paulo o Glucagon está disponível sob o nome de Glucagen na Ultrafarma. Tel.: (011) 5591-1466.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

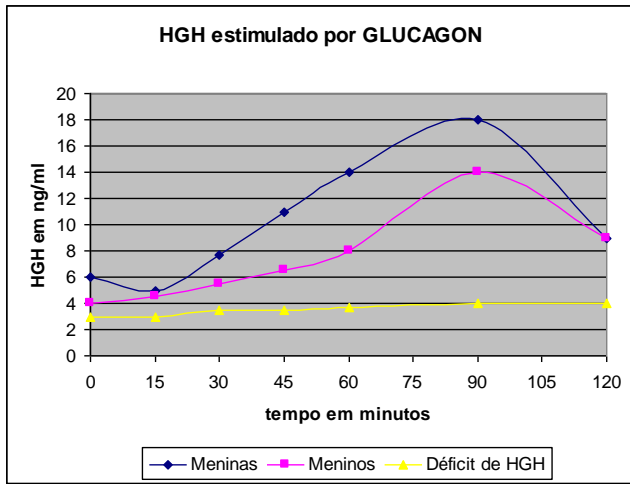
Descongelações repetidas.

Método:

Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Interpretação:

Teste útil no diagnóstico das deficiências de hormônio de crescimento, sendo que, possivelmente, o glucagon estimule a liberação de HGH pela hipoglicemia reacional. Se não houver resposta ao teste, realizar outras provas de estímulo (L-Dopa, arginina, insulina, clonidina) para confirmar o diagnóstico.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com