

HGH ESTIMULADO POR CLONIDINA

ESTÍMULO DE HGH POR CLONIDINA

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Estímulo com clonidina para hormônio de crescimento.

Nomes comerciais: Atensina®, Clonidin®, Cloridrato de clonidina, Clonidina cloridrato.

Material Biológico:

Soro. N amostras.

Coleta:

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

N tubos identificados respectivamente com os tempos solicitados.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

HGH estimulado pelo exercício, pelo glucagon, pela L-Dopa ou pela insulina.

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 6 a 8 horas. Água *ad libitum*.

Manter o paciente em venoclise com um "scalp" durante uns 30 minutos antes de iniciar o teste. Coletar a amostra basal por refluxo, desprezando sempre o primeiro ml de sangue.

Administrar por via oral, 0,10 mg ou 100 µg* de clonidina (um comprimido de 0,10 mg).

Cronometrar. Coletar as N amostras solicitadas, também por refluxo, aos 15, 30, 45, 60, 90 e/ou 120 minutos.

* Alguns laboratórios adotam o protocolo de administrar 0,15 mg ou 150 µg/m² de superfície corporal.

** µg = mcg = ug (usa-se mcg ou ug quando não existe o recurso gráfico de µ - micro - para µg).

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Descongelamentos repetidos.

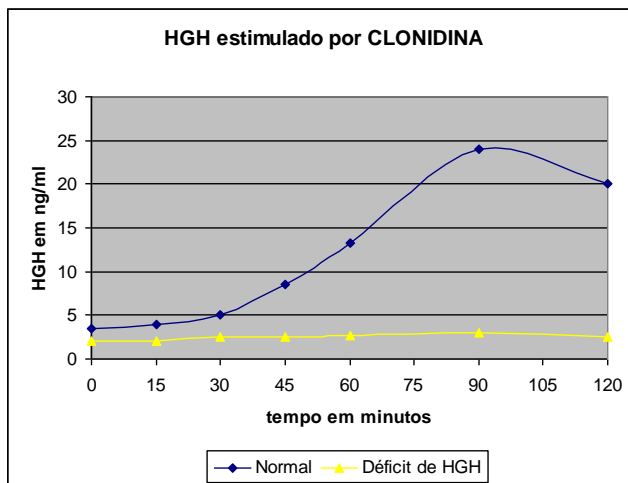
Método:

Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Interpretação:

Teste útil em casos onde há suspeita de deficiência de hormônio de crescimento. Se não houver resposta, realizar outros testes de estímulo (L-Dopa, insulina, glucagon) para estabelecer o diagnóstico de certeza. A arginina libera GRF (Growth Releasing Factor) ou fator liberador de

HGH e este atua sobre as células da hipófise anterior produtoras de HGH promovendo sua liberação. A resposta em meninas é mais intensa que em meninos.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com