

HGH ESTIMULADO POR PROPRANOLOL

ESTÍMULO DE HGH POR PROPRANOLOL

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Estímulo com propranolol para hormônio de crescimento.

Nomes comerciais: Funed® , Inderal®, Pronol®, Propacor® , Propranolom® , Sanpronol®.

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, pela arginina, 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 (zero) por refluxo, desprezando sempre o primeiro ml de sangue.

Em seguida, administrar por via oral, 0,75 mg de propranolol/kg de peso do paciente (usar comprimidos de 10 mg) não ultrapassando a dose de 20 mg. Cronometrar. Coletar as N amostras solicitadas, também por refluxo, aos 30, 60, 90 e 120 minutos.

Um paciente de 13 kg deverá tomar, por exemplo,

$13 \times 0,75 = 9,75$ mg de propranolol, seja, 1 comprimido de 10 mg.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

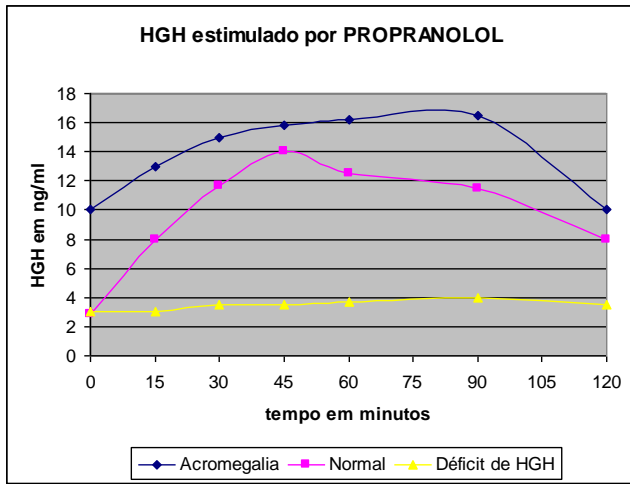
Descongelações repetidas.

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.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com