

HGH ESTIMULADO POR GUANABENZO

ESTÍMULO DE HGH POR GUANABENZO

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Estímulo com guanabenzo para hormônio de crescimento.

Nome comercial: Lisapress®.

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. Aos 90 minutos, aumento superior a 9 ng/ml
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. Administrar VO, 6 mg de guanabenzo/m² de superfície corporal do paciente, dissolvidos em 10 ml de água.

Exemplo: paciente com altura 100 cm e peso 28 kg: superfície corporal 0,83 m².

Dose: 6 x 0,83 = 4,98 mg ou arredondando, 5 mg, o que corresponde a 1 comprimido de 4 mg + ¼ de comprimido.

Cronometrar. Coletar as demais amostras aos 30, 60, 90 e 120 min. Manter o paciente deitado durante todo o tempo do teste.

Manter supervisão médica durante todo o teste.

(Risco de hipotensão: controlar a PA a cada 30 minutos).

Cálculo da superfície corporal pela fórmula de

Du Bois & Du Bois

(para pacientes com SCorp ≥ 0,60 m²):

$$SCorp = \frac{P^{0,425} \times A^{0,725} \times 71,84}{10.000}$$

Cálculo da superfície corporal pela fórmula de **Boyd** (para pacientes com SCorp < 0,60 m²):

$$SCorp = \frac{G^{[0,7285-(0,0188 \cdot \text{Log} G)]} \times A^{0,3} \times 3,207}{10.000}$$

onde:

SCorp = Superfície corporal em m²,

P = Peso do paciente em kg,

G = Peso do paciente em g,

A = Altura do paciente em cm.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

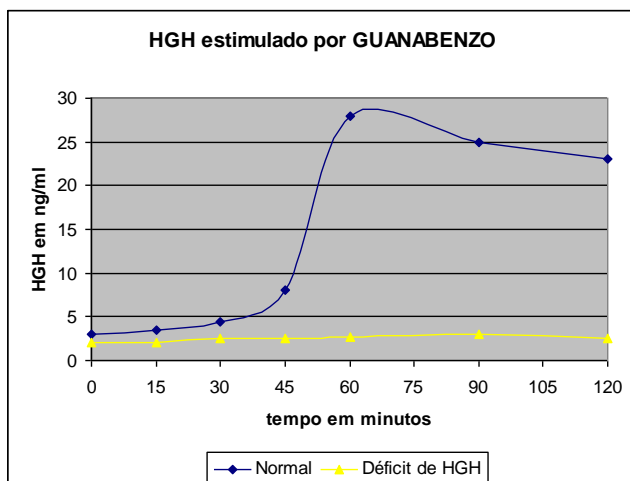
Descongelações repetidas.

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, arginina, insulina, glucagon) para estabelecer o diagnóstico de certeza.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com