

HGH ESTIMULADO POR GHRH

ESTÍMULO DE HGH POR GHRH

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Estímulo com GHRH (Growth Hormone Releasing Hormone) para hormônio de crescimento. GRF. GHRF.

Fisiologia:

O GHRH – **G**rowth **H**ormone **R**eleasing **H**ormone, também conhecido como GRF ou GHRF – **G**rowth **H**ormone **R**eleasing **F**actor, ou ainda, como Somatocrinina é um hormônio peptídico composto de 44 aminoácidos produzido no núcleo arcuado do hipotálamo e por ele secretado por terminações neurosecretórias de onde é carregado pela circulação portal hipotálamo-hipofisária até a hipófise anterior onde age como estimulador da secreção de HGH.

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 60 minutos antes de iniciar o teste. Coletar a amostra basal (zero) por refluxo, desprezando sempre o primeiro ml de sangue.

Aplicar EV, 1,0 μg (micrograma)/kg de peso corporal do paciente. Cronometrar. Coletar as N amostras solicitadas, também por refluxo, aos 15, 30, 45, 60, 90 e/ou 120 minutos.

Obs.: GHRH não existe no mercado brasileiro. Precisa ser importado.

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

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Descongelamentos repetidos.

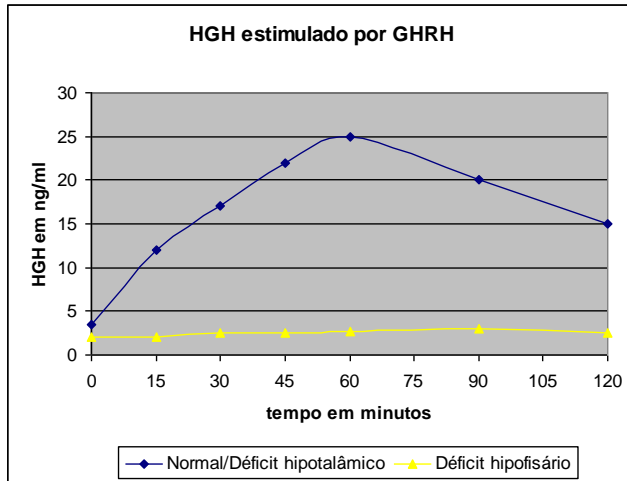
Método:

Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Interpretação:

Teste útil para diferenciar déficit de HGH de causa hipotalâmica de déficit de HGH de causa hipofisária primária.

No déficit hipotalâmico e em alguns casos de acromegalia há uma resposta notável ao teste. Se não houver resposta, é déficit hipofisário de HGH.

**Sitiografia:**

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com