

# HGH SUPRIMIDO POR GLICOSE

## SUPRESSÃO DE HGH POR GLICOSE

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

### Sinonímia:

Teste de depressão do HGH após Glicose.

### Material Biológico:

Soro e plasma, 6 amostras de cada.

### Coleta:

1,0 ml de soro e 1,0 ml de plasma fluoretado para cada tempo da curva. 2 x 6 tubos identificados respectivamente com seu tempo.

### Armazenamento:

Soro: congelar a  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Plasma: refrigerar entre  $+2$  a  $+8^{\circ}\text{C}$

### Exames Afins:

HGH estimulado pelo exercício, com glucagon, com clonidina, com insulina.

Somatomedina C (IGF-1). IGFBP-3 (Proteína ligadora).

### Valor Normal:

Normal	depressão a $\pm 50\%$ da dosagem basal (♂ HGH até 3,83 ng/ml, ♀ HGH até 7,02 ng/ml) principalmente aos 90 minutos
Acromegalia	HGH acima de 20,0 ng/ml sem depressão
Pan-hipopituitarismo	HGH próximo a Zero ng/ml, linear, sem depressão

### Preparo do Paciente:

Jejum de 6 a 8 horas. Água *ad libitum*.

Manter o paciente deitado, em venoclise, desde uns 30 min antes de iniciar e até o fim do teste. Coletar a amostra basal.

Administrar por via oral 100 g de glicose anidra ou 110 g de Dextrosol® dissolvidos em água potável q.s.p. 400 ml (solução a 25 %).

Cronometrar. Coletar as demais amostras nos tempos 30, 60, 90, 120 e 180 minutos ou nos tempos determinados pelo médico assistente.

### Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Descongelações repetidas.

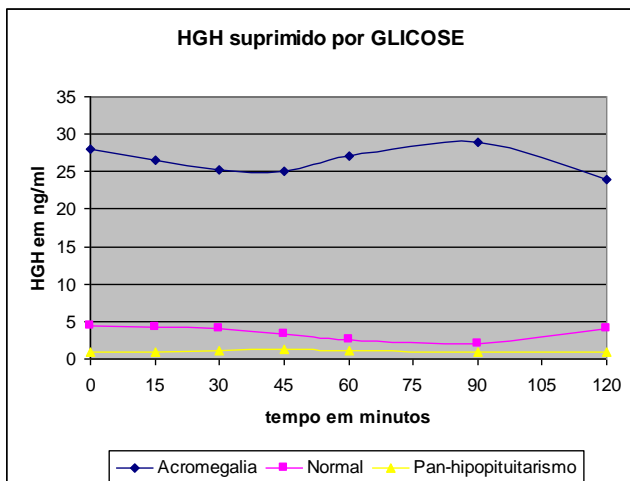
### Método:

Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Hexoquinase.

### Interpretação:

Teste útil para diagnóstico inicial e controle do tratamento de pacientes portadores de adenoma produtor de HGH (acromegalia).



**Sitiografia:**

E-mail do autor: [ciriades@yahoo.com](mailto:ciriades@yahoo.com)