

HGH ESTIMULADO POR L-DOPA

ESTÍMULO DE HGH POR L-DOPA

CBHPM 4.07.12.20-6

AMB 28.05.016-9

Sinonímia:

Teste de estímulo do HGH após L-Dopa. Teste de estímulo com L-Dopa para GH ou hormônio do crescimento.

Material Biológico:

Soro. 5 amostras.

Coleta:

1,0 ml de soro para cada tempo da curva. 5 tubos identificados respectivamente com seu tempo.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

HGH estimulado pelo exercício, com glucagon, com clonidina, com insulina. Somatomedina C (IGF-1). IGFBP-3 (Proteína ligadora).

Valor Normal:

Normal	aumento igual ou superior a 5 ng/ml acima do valor basal
Deficiência de HGH	aumento inferior a 5 ng/ml acima do valor basal

Preparo do Paciente:

Jejum de 6 a 8 horas.

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 a seguinte dose de L-Dopa (levodopa):

peso do paciente:	dose:
abaixo de 15 kg	125 mg
entre 15 e 30 kg	250 mg
entre 30 e 45 kg	375 mg
acima de 45 kg	500 mg

Cronometrar. Coletar as demais amostras nos tempos 30, 60, 90 e 120 minutos.

Obs.: o paciente pode apresentar náuseas e vômitos.

Interferentes:

Hemólise, lipemia, icterícia.

Descongelações repetidas.

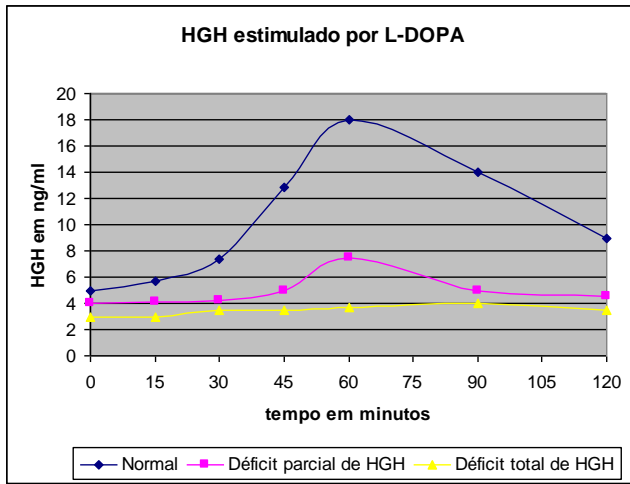
Método:

Quimioluminescência. IMMULITE. DPC.

Interpretação:

Teste útil para diagnóstico da deficiência de hormônio de crescimento. Se o teste não for conclusivo, realizar outras provas de estímulo (glucagon, clonidina, insulina).

A ação da L-Dopa se dá diretamente nas células hipofisárias produtoras de HGH.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com