

FSH E LH ESTIMULADOS POR LHRH

LH E FSH ESTIMULADOS POR LHRH

CBHPM 4.03.05.54-6

CBHPM 4.03.05.55-4

Sinonímia:

LH estimulado por LHRH (GnRH). Teste de estímulo de FSH e LH após LHRH (GnRH). Teste com gonadorelina ou fator liberador de gonadotrofinas.

Nomes comerciais: Parlib® (Lab. Enila); Relefact® (Lab. Aventis); LHRH (Lab. Ferring)*.

* Em São Paulo, disponível na Tradefarma tel.: 0800-170539 e (011) 5539-6677. No Rio de Janeiro, na Matrix tel.: (021) 2226-3662 e (021) 2226-6932.

Material Biológico:

Soro. 5 amostras.

Coleta:

2,0 ml de soro para cada tempo da curva.

5 tubos identificados respectivamente com seu tempo.

Em mulheres anotar a DUM (1º dia da última menstruação).

Manter o(a) paciente em venoclise e coletar a amostra basal (zero). Injetar EV 100 µg (0,100 mg) de GnRH (Parlib®, Relefact® ou LHRH). (HRF/GONADORRELINA/LHRH). Cronometrar.

Coletar as demais amostras aos 15, 30, 45 e 60 minutos.

Em mulheres, dosar também estradiol e progesterona na amostra basal. Em homens, dosar testosterona total basal.

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

LH. FSH. Progesterona. Estradiol. Testosterona.

Valor Normal:

Pré-púberes	O valor estimulado do LH pode não se alterar e o do FSH duplica em relação ao basal.
Homens	O valor estimulado do LH aumenta de 4 a 10 vezes e o do FSH de 1,2 a 2 vezes em relação ao basal.
Mulheres Fase folicular ou lútea	O valor estimulado do LH aumenta 3 a 4 vezes e o do FSH de 2 a 4,5 vezes em relação ao basal.

Preparo do Paciente:

Jejum de 10 horas desejável, mas não obrigatório. Água *ad libitum*. Em mulheres, não fazer o teste durante o período menstrual ou de ovulação. Fazê-lo até uma semana após ou uma semana antes do ciclo menstrual.

Interferentes:

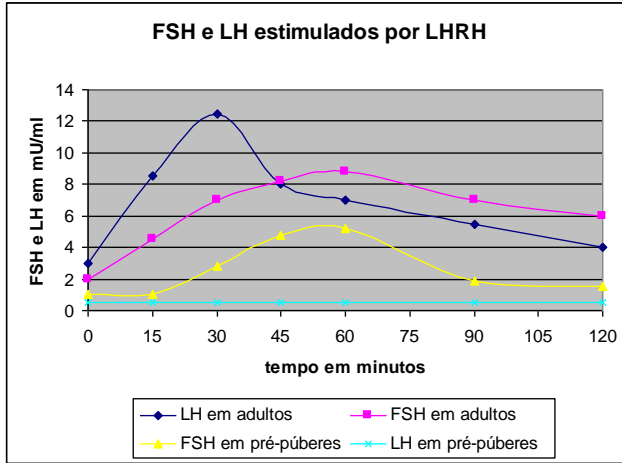
Lipemia e hemólise.

Método:

CMIA – Imunoensaio de Micropartículas por Quimioluminescência.

Interpretação:

O LHRH (LH Releasing Hormone) é o hormônio hipotalâmico liberador de LH e FSH. Quando injetado EV ele atua diretamente na hipófise liberando ambos. O teste está indicado na avaliação da reserva e maturação das células hipofisárias produtoras de LH e FSH, como nas suspeitas de pan-hipopituitarismo, tumores hipotalâmicos e puberdade precoce.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com