

FSH E LH SUPRIMIDOS POR ESTRADIOL

LH E FSH SUPRIMIDOS POR ESTRADIOL

CBHPM 4.03.05.54-6

CBHPM 4.03.05.55-4

Sinónimia:

LH e FSH deprimidos por estradiol. Teste de depressão de FSH e LH após estradiol.

Material Biológico:

Soro. 2 amostras.

Coleta:

2,0 ml de soro para cada dia.

2 tubos identificados respectivamente com seu dia, coletados no 1º e no 6º dia.

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

Armazenamento:

Congelar a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

LH. FSH. Progesterona. Estradiol. Testosterona.

Valor Normal:

Homens	Baixa dose: o LH do 6º dia deverá ter baixado ± a 50 % da dosagem do 1º dia.
	Alta dose: o FSH do 6º dia deverá ter baixado ± a 50 % da dosagem do 1º dia.
Mulheres em fase folicular	Em mulheres normais o FSH e o LH do 6º dia deverá ter baixado ± a 50 % da dosagem do 1º dia.

Preparo do Paciente:

Jejum de 10 horas desejável, mas não obrigatório. Água *ad libitum*

Mulheres: administrar VO, 50 µg de etinilestradiol por dia, do 1º ao 5º dia. Fazer o teste durante a fase folicular do ciclo. (Uma semana após o ciclo menstrual).

Homens:

Baixa dose: administrar VO, 40 µg de etinilestradiol / 1,73 m² de superfície corporal, por dia, do 1º ao 5º dia. Começar a tomar *após* a coleta de sangue do 1º dia.

Alta dose: administrar VO, 200 µg de etinilestradiol, por dia, do 1º ao 5º dia. Começar a tomar *após* a coleta de sangue do 1º dia.

Obs.: Como não existe etinilestradiol no mercado sem ser associado a outros hormônios, é preciso mandar fazer as cápsulas com a dose recomendada em farmácia de manipulação.

Interferentes:

Lipemia e hemólise.

Cálculo da superfície corporal pela fórmula de Du Bois & Du Bois

(para pacientes com SC_{Corp} ≥ 0,60 m²):

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

onde:

S_{Corp} = Superfície corporal em m²,

P = Peso do paciente em kg,

G = Peso do paciente em g,

A = Altura do paciente em cm.

Método:

CMIA – Imunoensaio de Micropartículas por Quimioluminescência.

Interpretação:

Em mulheres normais o FSH e o LH do 6º dia deverá ter baixado \pm a 50 % da dosagem do 1º dia.

Em homens, após baixa dose, ocorre principalmente supressão do LH e após alta dose, supressão do FSH.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com