

FSH E LH ESTIMULADOS POR CLOMIFENO

LH E FSH ESTIMULADOS POR CLOMIFENO

CBHPM 4.03.05.54-6

CBHPM 4.03.05.55-4

Sinonímia:

Na mulher: FSH, LH, Estradiol e Progesterona estimulados por Clomifeno.

No homem : FSH, LH e Testosterona estimulados por Clomifeno.

Citrato de Clomifeno, nomes comerciais: Clomid®, Serophene®.

Fisiologia:

O Clomifeno é um esteróide sintético que age sobre a regulação hipotálamo-hipofisária. Possui atividade estrogênica fraca e antiestrogênica forte que estimula o hipotálamo a produzir gonadorrelina (GnRH) que, por sua vez, estimula a hipófise a produzir FSH e LH. Esses, na mulher, estimulam os ovários fazendo o folículo produzir Estradiol e no homem, estimulam os testículos fazendo as células intersticiais de Leydig produzirem Testosterona.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

MULHERES:

2,0 ml de soro para cada ponto da curva, geralmente de 4 dias diferentes.

HOMENS:

2,0 ml de soro para cada ponto da curva, geralmente de 3 dias diferentes.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C para até 6 dias.

Congelar a -20°C para períodos maiores.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Evitar descongelamentos repetidos.

Valor Normal:

POSITIVO PARA INTEGRIDADE DO EIXO HIPOTÁLAMO-HIPOFISÁRIO	FSH e LH aumentam ao menos 50 % a partir do 3º dia na mulher e do 5º dia no homem e, secundariamente, aumentam o Estradiol e a Progesterona na mulher ou a testosterona no homem
--	--

Preparo do Paciente:

MULHERES: a partir do 5º dia do ciclo menstrual para mulheres regradas ou a partir de qualquer dia em caso de amenorreia, administrar 100 mg por dia de clomifeno por via oral (2 comprimidos de 50 mg), durante 5 dias seguidos. Coletar as amostras de soro no 1º, 3º, 5º e 8º dias a partir da tomada da primeira dose de clomifeno. Quando possível, recomenda-se não iniciar o teste às 3as., 5as. ou domingos se o laboratório não abrir aos domingos. Se houver interesse na dosagem da progesterona, uma amostra adicional deve ser coletada no 15º dia para supostamente cair na fase lútea.

Obs.: Como o clomifeno é indutor da ovulação, precauções devem ser tomadas se não houver interesse na gravidez; além do mais, ele é contra-indicado em pacientes grávidas.

HOMENS: coletar uma amostra de soro basal e administrar, a partir do dia seguinte, 100 mg de clomifeno por dia, via oral, durante 7 dias seguidos. Coletar mais duas amostras de soro no 5º e no 7º dia da tomada de clomifeno.

Método:

CMIA – Imunoensaio de Micropartículas por Quimioluminescência.

Interpretação:

O teste é negativo se não houver modificação dos níveis de FSH e LH.

Ocorre nas amenorreias de origem psíquica - anorexia mental, voltando ao normal quando a paciente retoma peso e se normaliza psiquicamente. Ocorre também na pré-puberdade, fase em que não há resposta ao clomifeno.

No homem, um aumento do FSH e do LH sem a respectiva resposta da testosterona tem relação com hipogonadismo de origem testicular.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com