

LH

Material de Coleta

Soro - 1 mL

Preparo do paciente

Jejum de 8 horas. A coleta deve ser feita preferencialmente até o quinto dia após o início do ciclo menstrual ou conforme solicitação médica (escrita ou verbal). Anotar a idade, data da última menstruação e medicamentos em uso.

Descrição do Exame

LH Hormônio Luteinizante.

Método

Quimioluminescência.

Consevação

Refrigerado entre 2 a 8°C:7 dias. Congelado a -20°C:30 dias.

Interferentes

Anticonvulsivantes,Estrógenos,Clomifene,Espiro lactona. Hemólise e/ou lipemia intensa.

Valor de Referência

Pré-púberes: até 0,9 mIU/ml Púberes : até 6,0 mil/ml Homem até 70 anos : 1,5 – 9,3 mIU/mL Homem acima de 70 anos : 3,1 - 34,6 mIU/mL Mulheres: Fase folicular : 1,9 – 1mIU/mL Fase ovulatória: 8,7 – 76,mIU/mL Fase lútea : 0,5 – 16,9 mIU/mL Pós-menopausa :15,9 – 54,mIU/mL

Interpretação

O hormônio luteinizante (LH) é um substância glicoprotéica produzida pela hipófise e secretada de forma pulsátil a cada intervalo de 10 a 20 minutos, podendo oscilar durante o dia. No homem, o LH estimula as células de Leydig dos testículos, com conseqüente secreção de testosterona; na mulher, induz a ovulação. Sua determinação está indicada no diagnóstico da ovulação, no hipogonadismo primário e na puberdade precoce. Fatores associados a valores elevados : •Mulheres: Amenorréia primária (devido à disfunção ovariana), tumor pituitário ou hipotalâmico, ovariectomia, menopausa prematura, agenesia ovariana, ex.: Síndrome de Turner,administração de Gn-RH,administração de Citrato de Clomifeno. •Homens: Insuficiência testicular primária,disgenesia dos túbulos seminíferos- síndrome de Klinefelter,puberdade retardada, orquiectomia, anorquia, aplasia germinal testicular-Síndrome das células de Sertoli. Fatores associados a valores reduzidos: •Mulhere: Amenorréia secundária (devido à insuficiência hipofisária),contraceptiva oral, hipofisectomia, administração de estrógenos ou testosterona, síndrome de Sheehan. •Homens: Insuficiência testicular secundária (devido à insuficiência hipofisária), hipofisectomia, administração de testosterona.

Setor

Endócrino