TESTOSTERONA ESTIMULADA POR HCG

RESERVA TESTICULAR

CBHPM 4.07.12.51-6 AMB 28.05.069-0

Sinonímia:
Teste de reserva testicular. Teste de estímulo com gonadotrofina coriônica humana.
Nomes comerciais: Choragon®. (Pregnyl® e Profasi hp® foram retirados do mercado).

Material Biológico:
Soro ou plasma heparinizado.

Coleta:
1,0 ml de soro ou plasma heparinizado do 1º dia e
1,0 ml de soro ou plasma heparinizado do 5º dia, após 12 injeções de ß-HCG.
Centrifugar imediatamente as amostras e congelar. Identificar bem as datas das coletas. Enviar os tubos do 1º e 5º dia para a técnica JUNTOS para serem dosados ao mesmo tempo.

Armazenamento:
Congelar as duas amostras -20ºC.
Não estocar em freezer tipo frost-free.
Evitar descongelamentos repetidos.

Exames Afins:
DHT. Estradiol. FSH. LH. Testosterona estimulada por Clomifeno.

Valor Normal:

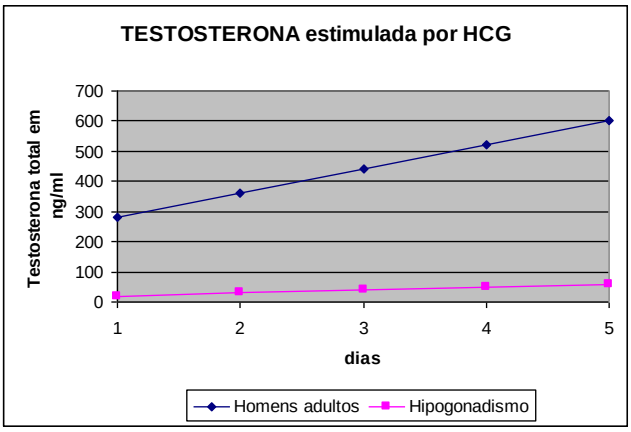
Normal adulto	250,0 a 950,0 ng/dl
Resposta testicular normal	resultado do 5º dia o dobro ou mais do resultado do 1º dia

Preparo do Paciente:
Jejum de 10 a 12 horas para ambas as coletas. Água *ad libitum*.
Após a 1ª coleta, aplicar 1 ampola de 1.500 U.I. de Gonadotrofina Coriônica Humana (Pregnyl®, Profasi hp® ou Choragon®), IM a cada 8 horas durante 4 dias. Total: 12 injeções.
Por exemplo, se a 1ª coleta de sangue for feita às 7 horas, aplicar as injeções às 7, às 15 e às 23 horas durante 4 dias seguidos e coletar a 2ª amostra de sangue às 7 horas do 5º dia, exatamente 8 horas após a 12ª injeção.

Interferentes:
Hemólise, icterícia ou lipemia. Descongelamentos repetidos.

Método:
Fluoroimunoensaio.

Interpretação:
A ação da gonadotrofina coriônica humana (GCH ou HCG) é idêntica à do hormônio luteinizante da hipófise (LH), estimulando as células intersticiais dos testículos (células de Leydig) e provocando um aumento da produção dos hormônios esteróides, no caso, a testosterona.
A meia-vida (t½) biológica média da HCG é de 20 horas. As 12 injeções de 1.500 UI garantirão um nível sanguíneo de mais de 4.000 UI, a partir da 7ª injeção e aproximadamente de 4.500 UI na ocasião da coleta da 2ª amostra.



Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com