

BETA hCG

Material de Coleta

Soro 1 mL.

Preparo do paciente

Jejum não obrigatório. Anotar a idade e data da última menstruação e uso de medicamentos

Descrição do Exame

Beta hCG quantitativo Gonadotrofina Coriônica Humana Subunidade Beta HCG

Método

Quimioluminescência.

Consevação

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

Interferentes

Hemólise e/ou lipemia intensa.

Valor de Referência

Homens e mulheres não gestantes: Indetectável ou até 25,0 mIU/mL

Interpretação

A gonadotrofina coriônica é um hormônio glicoprotéico produzido pelas células do sinciotrofoblasto da placenta. A sensibilidade do método usado é de 2 UI/L, o que permite o diagnóstico precoce da gravidez, a partir do primeiro ou do segundo dia de atraso menstrual ou seja, de 10 a 16 dias após a concepção. As variações dos níveis de hCG são muito grandes, o que dificulta seu emprego para a avaliação de idade gestacional. Normalmente, os níveis de hCG duplicam a cada 36-48 horas no início da gestação. Nos casos de perda fetal, os valores caem pela metade a cada 36-48 horas. Já uma queda abrupta nos níveis desse hormônio pode indicar má evolução da gestação. Os únicos medicamentos que podem acarretar resultados falso-positivos são os baseados em hCG (como Pregnil). Por sua vez, o uso de hormônios esteróides em geral não interfere no ensaio. O teste é positivo em praticamente 100% dos casos de gravidez ectópica. O hCG também é um marcador de tumores trofoblásticos e testiculares e de outros tumores que o produzam.

Setor

Endócrino