Laboratório Behring
Confiança a toda prova.

HGH

Material de Coleta
Soro - 1 mL

Preparo do paciente
Jejum de 8 horas. Anotar a idade , data da última menstruação e uso de medicamentos. Colher a amostra após repouso ou sob orientação médica.

Descrição do Exame
HGH Hormôni do crescimento.

Método
Quimioluminescência

Consevação
Refrigerada entre 2-8°C: 7 dias. Congelada a -20°C:30 dias.

Interferentes
Bloqueadores adrenérgicos, Bromocriptina. Hemólise e/ou lipemia intensa.

Valor de Referência
Basal.....: Menor que 3,0 ng/ml Após exercício.....: Maior que 7,0 ng/ml (70% das crianças normais) Estímulo c/L-DOPA ou Hipoglicemia.: Maior que 7,0 ng/ml Supressão com Glicose.....: Menor que 2,0 ng/ml (ou indetectável) Teste do TRH.....: Não elevação em normais

Interpretação
Diagnóstico diferencial da estatura baixa, crescimento lento e na avaliação da função pituitária. Aumentado em: •Acromegalia e gigantismo por causa de certos adenomas pituitário. •Insuficiência renal •Diabetes melito não controlado •Uso de certas drogas, tais como: estrogênios, contraceptivos orais, tranqüilizantes e antidepressivos. •2 horas depois do repouso •Nanismo de Laron (resistência ao hormônio de crescimento ; a proteína que se liga ao hormônio do crescimento não pode ser detectado). Diminuído em: •Alterações hipotalâmicas:Ex: Tumores, infecção, hemacromatose, agressão perinatal como traumatismo ao nascimento. •Pituitária: Ex: deficiência do hormônio do crescimento isolada familiar,granulomas, traumatismo e irradiação. •Nanismo •Terapia com corticóides. •Obesidade. Condições fisiopatológicas passíveis de alterarem gravemente o conteúdo protéico ou o metabolismo do paciente (pacientes em hemodiálise ou com insuficiência renal aguda) podem provocar resultados imprecisos. Nestas situações, recomendamos que se verifique a consistência do resultado com o quadro clínico. O significado clínico do ensaio do HGH pode ser alterado pela administração de fármacos (cortisona ou estrogênios), bem como por algumas patologias não ligadas ao eixo hipotalâmico-pituitário-gonadal (Ex: Diabetes e insuficiência renal). Para fins diagnósticos, os valores de HGH devem ser complementados com outros dados de que o médico disponha.

Setor
Endócrino

Todos os direitos reservados - 2024 - © Laboratório Behring de Análises Clínicas Ltda.