Laboratório Behring
Confiança a toda prova.

INSULINA

Material de Coleta
Soro - 1mL

Preparo do paciente
Jejum de 12 horas. Anotar a idade e uso de medicamentos.

Descrição do Exame
Insulina

Método
Quimioluminescência.

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

Interferentes
Hemólise e/ou lipemia intensa. Plasma.

Valor de Referência
Até 30 mIU/mL

Interpretação
Os níveis de Insulina geralmente não são utilizados no diagnóstico ou gerenciamento dos pacientes diabéticos, podem ser úteis na avaliação de pacientes com hipoglicemia do jejum, para determinar resistência à insulina na população em geral e na avaliação das anormalidades na função secretória das células beta. Os níveis de insulina são utilizados no estudo da fisiopatologia dos diabetes. Observam-se níveis elevados em diversos estados patológicos, entre os quais se destacam os seguintes: •Insulinoma. •Tolbutamida endovenosa . •Administração de leucina causa rápida elevação de Insulina no sangue até níveis muito elevados em poucos minutos, com rápido retorno ao normal. •Hipoglicemia factiosa. •Diabéticos levemente obesos não tratados, o nível de jejum é freqüentemente aumentado. •Acromegalia (principalmente com a doença ativa) após ingestão de glicose. •Hipoglicemia reativa após ingestão de glicose, principalmente quando a curva de tolerância à glicose diabética está presente. Observam-se níveis reduzidos nos seguintes estados patológicos: • Diabetes melito grave com cetose e emagrecimento. Em casos menos graves,a Insulina freqüentemente está presente em concentrações menores do que de glicose. Observam-se níveis normais nos seguinte estados patológicos: • Hipoglicemia associada a tumores não pancreáticos. • Hipoglicemia idiopática da infância, a não ser após administração de leucina.

Setor
Endócrino

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