



Instruções de preparo

Jejum: Jejum aconselhável de 4 horas.

Instruções de estabilidade

A amostra é estável por até 72 horas refrigerada entre 2°C e 8°C.

Interpretação

A dosagem de hGH é principalmente de interesse no diagnóstico do tratamento de várias formas de secreção inapropriada de hormônio do crescimento. As desordens clínicas de hiposecreção incluem nanismo e crescimento potencial não obtido. A hipersecreção é associada com gigantismo e acromegalia. Deve-se ter cuidado na interpretação clínica dos níveis de hormônio do crescimento. Estes variam durante todo o dia, dificultando a definição de uma faixa de referência ou a avaliação do estado de um indivíduo baseado em uma única determinação. Muitos fatores são conhecidos na influência da taxa de secreção do hormônio do crescimento, incluindo períodos de sono e estado de alerta, exercício, stress, hipoglicemia, estrógenos, corticosteróides, L-dopa e outros. Devido à sua semelhança com a prolactina e o lactogênio placentário, os imunodoseamentos iniciais do hormônio do crescimento estavam em geral repletos de valores falsamente elevados nas mulheres lactantes e grávidas.



Como nem todos os indivíduos acromegálicos possuem níveis basais elevados, os testes de supressão baseados na carga de glicose são valiosos neste contexto. Apesar da hiperglicemia induzida, existe raramente uma redução dos níveis basais na acromegalia. Indivíduos com deficiência do hormônio do crescimento possuem níveis de Jejum/repouso semelhantes àqueles encontrados em indivíduos saudáveis.