

Curva glicêmica e insulinêmica após estímulo de dextrosol

Preparo:

- Jejum de 8 horas;
- Não praticar esforço físico antes do exame.

Amostra: Soro (tubo com gel separador), com coleta basal 0' e após estímulo, ou seja, com sobrecarga de dextrosol (50, 75 ou 100 gramas) nos tempos 30', 60', 90', 120' e 180', com dosagem concomitante de glicose e insulina, nos respectivos tempos, ou conforme solicitação médica.

Método:

- Enzimático – hexoquinase II (glicose)
- Quimioluminescência direta (insulina)

Referência:

Normal:

- Hipoglicemia após 180', sendo significativa < 45 mg/dL
 - Insulina até 25 uIU/ml

Patológica:

- Glicemia < 55 mg/dL nos tempos 0', 30', 60', 90', 120' e 180'
 - Intolerância à glicose: 140 a 200 mg/dL no tempo 120'
 - Insulina > 50 uIU/ml
 - Insulina: 120' somado 180' > 60 uIU/ml

Interpretação: Importante no estudo do Diabetes Mellitus, auxilia na estimativa do grau de insuficiência pancreática, inferindo na escolha e no seguimento terapêutico. Encontra-se aumentado em insulinomas, alguns casos de diabetes tipo 2, hipoglicemia infantil, hiperinsulinismo e diminuído na diabetes tipo 1 não tratada.