

HIPOGLICEMIA RECORRENTE

Maio 2013

Investigação laboratorial

Exames

Sangue

- ✓ Glicose
- ✓ Insulina
- ✓ Lactato
- ✓ Ácidos graxos livres
- ✓ Beta-hidroxibutirato
- ✓ Cortisol

Urina

- ✓ Corpos cetônicos
- ✓ Ácidos orgânicos

Sangue em papel filtro

- ✓ Acilcarnitinas (análise quantitativa)

Após esta investigação inicial outros exames complementares poderão ser necessários

A hipoglicemia é uma característica de muitas condições, incluindo as bem definidas doenças metabólicas hereditárias e os distúrbios endócrinos.

Também pode ocorrer, por razões que ainda não são completamente compreendidos, em crianças que parecem saudáveis, um padrão de resposta bioquímica por vezes referida como "hipoglicemia cetótica".

O melhor momento para a investigação laboratorial é no início da descompensação metabólica e a amostra biológica deverá ser coletada antes de qualquer procedimento terapêutico (medicamento ou reposição hidroeletrolítica).

Importante

- As doenças metabólicas hereditárias podem se manifestar em qualquer idade, desde a vida intrauterina à idade adulta.
- A história clínica do paciente, medicamentos em uso e fórmulas alimentares deverão ser informadas para auxiliar na investigação.
- Após a coleta das amostras biológicas deverá ser corrigida a hipoglicemia.