

Hipomagnesemia Neonatal

Descrição

Definição

Define-se a Hipomagnesemia como a concentração plasmática de Mg < 1,6 mg/dl. Relatam-se sinais clínicos maiores com concentração de Mg < 1,2 mg/dL.

Principais causas da Hipomagnesemia

- Retardo de crescimento intrauterino
- Recém-nascido (RN) pequeno para idade gestacional
- Prematuro
- RN de mãe diabética
- RN grande para idade gestacional
- Hiperfosfatemia
- Transferência placentária de Mg deficiente
- Perda urinária, PTH menos responsivo
- Desordens de homeostase do Mg

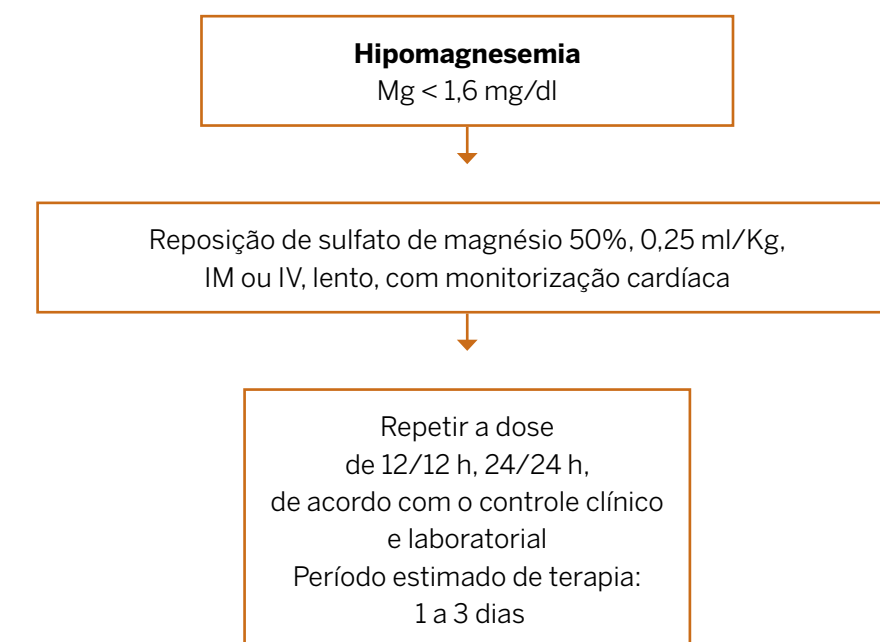
Diagnóstico

Abordagem diagnóstica da Hipomagnesemia

O diagnóstico é laboratorial baseado na concentração plasmática de Mg < 1,6 mg/dl. Ela pode ser assintomática ou com sintomas de hiperexcitabilidade muscular, tremores, contrações musculares anormais e convulsões.

Terapia

Abordagem terapêutica da Hipomagnesemia



Observação

A hipomagnesemia torna-se sintomática quando há níveis séricos < 1,2 mg/dl (0,49 mmol/L). Na presença de hipocalcemia, pesquisar condições como:

- Hipoparatiroidismo
- Diabetes
- Hiperfosfatemia