

GLUCONATO CALCICO 10% *Suplecal® Ampolla 10% 10mL*

DOSIS

HipoCa sintomática / Tratamiento agudo:

100-200 mg/kg (1-2 mL/kg; 10-20 mg/kg de Ca elemental) i.v. diluido al medio en 10-30 min. Stop si FC < 100 lpm.

Mantenimiento: 200-800 mg/kg (2-8 mL/kg, 20-80 mg/kg de Ca elemental) en infusión i.v. continua, 3-5 días. Se puede dar v.o. la misma dosis.

Exanguinotransfusión: 100mg (1mL) por cada 100mL de sangre citratada recambiada, i.v. en 10 min.

No administrar intra-arterial

INDICACIONES

Tratamiento y prevención de hipoCa (Ca iónico < 4mg/dL, Ca total < 8 mg/dL).

Tratamiento en niños asintomáticos: controvertido.

MONITORIZACIÓN

Vigilar Ca. Corregir hipoMg

Vigilar lugar de inyección o precipitación en sistemas de infusión

Vigilar bradicardia durante bolos.

EFFECTOS SECUNDARIOS

Bradicardia

Necrosis/inflamación por extravasación

Intolerancia digestiva (en administración v.o.)

FARMACOLOGÍA

Ca iónico: fracción activa, aprox 50% del Ca total (del resto unido a albúmina o en complejos citrato, fosfato o bicarbonato)

Cloruro Ca tiene mayor biodisponibilidad, pero causa más acidosis metabólica.

La infusión continua es más eficaz que los bolos intermitentes (< pérdida renal de Ca)

Signos sugestivos de hipocalcemia: temblores, crisis, tetania, aumento del QTc > 0.4 segundos.

PREPARACIÓN

Ampollas 9.3 mg/mL Ca elemental (0.46 mEq/mL).

Osmolaridad 700 mOsm/L

Mantener a T° ambiente, estable indefinidamente

Compatible con SG5%, SG10%, SSF, solución de farmacia (Gluc/aminoác.) y emulsión lipídica.

INCOMPATIBILIDADES

Anfotericina B

Clindamicina

Esmolol

Fluconazol

Indometacina

Metilprednisolona

Metoclopramida

Bicarbonato sódico

Sales de Mg o fosfato mezcladas directamente