

HIPOCALCEMIA DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO.

Definición

Trastorno caracterizado por el hallazgo de cifras de Calcio por debajo de 8,5 mg/dl.

Antes de diagnosticarlo debemos asegurarnos que las cifras de albumina están dentro de los valores de la normalidad (descensos de 1 gr/dl de albumina disminuyen 0,8 mg/dl de calcio), pudiendo además recurrir para el diagnóstico al calcio iónico siendo inferior a 4,6 mg/dl.

Etiología

1.-PRECIPITACION DEL CALCIO: Hiperfosforemia (insuficiencia renal, administración de fosfato, rabdomiólisis, lisis tumoral), **pancreatitis aguda, síndrome de huesos hambriento, metástasis osteoblásticas** (cáncer de mama y próstata).

2.-DÉFICIT EN EL APOORTE: hipoparatiroidismo (idiopático, secundario, enfermedad crítica, resistencias óseas a PTH), **déficit de vit. D** (hábitos de vida, enfermedad digestiva, enfermedad urinaria, fármacos, raquitismo...)

Clínica

Sistema nervioso central	Dérmico	Sistema cardiovascular	Sistema neuromuscular
Convulsiones		Alarga QT	Espasmo carpo pedal
Edema de papila		Disminuye sensibilidad digital	Signo de Chvostek
Demencia	Dermatitis		Signo de Trousseau
Psicosis	Eccemas	Disminuye contractilidad miocárdica	
Tr. extrapiramidales	Psoriasis	ICC	
Cataratas	Alopecia	Arritmias	
Calcificaciones de ganglios basales	Alteraciones ungueales		
Hipertensión intracraneal			
			Sistema endócrino
			Insuficiencia suprarrenal
			Embarazo
			Alteraciones neonato

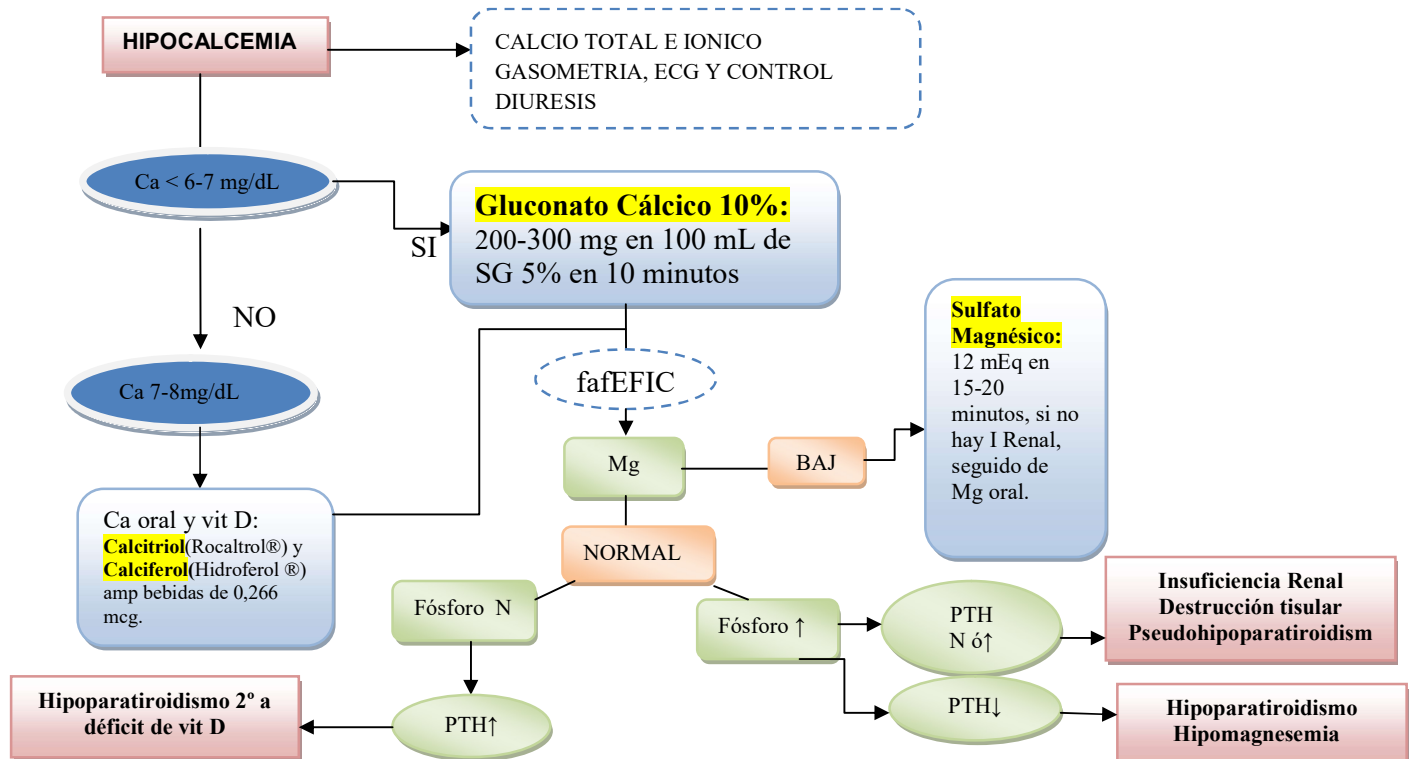
Diagnóstico

Calcemia total e iónica. Fósforo sérico. . Albúmina y globulinas.

ECG: alargamiento del QT (si Ca < 6 mg/dl)

Gasometría arterial

Algoritmo diagnostico y tratamiento en urgencias



BIBLIOGRAFÍA:

- Andreu Ballester J.C., Blanes Gallego A., Almenar Royo V .Hipocalcemia. Algoritmos de medicina de urgencias: diagrama de flujos a aplicar en situación de urgencia 2ª edición; 56:126-127.
- Cinza Sanjurjo S, Nieto Pol E. Hipocalcemia. Guías clínicas 2005; 5(8).www.fisterra.com.
- Cuadrado Fernández M., García Fernández E ., Igarzabal Jorqui A., Gracia Lorenzo V.. Alteraciones del metabolismo del calcio, fósforo y magnesio. Osteoporosis. Manual de Diagnóstico y Terapéutica Medica Hospital Universitario 12 de octubre 6ª edición. 63(885-889).

AUTORES: SORIANO MOR, FRANCISCO Y PONS MARTÍNEZ, OLGA

CENTRO DE TRABAJO MEDICOS DEL CENTRO DE SALUD DE TAVERNES DE LA VALLDIGNA (TAVERNES DE LA VALLDIGNA).

PALABRAS CLAVES.

Hypocalcemia: Etiology. Diagnosis.
Drug therapy.
Calcium Metabolism.
Disorders.

FUENTE DE FINANCIACIÓN No procede.

Persona para correspondencia:

FRANCISCO SORIANO MOR pacosormor@hotmail.com

Fecha de remisión de la ficha: 14/ENERO/2011