

Calcio carbonato o citrato, tableta 600 mg de calcio elemental

Nivel de prescripción:

I

Código institucional:

456

Principio activo:

Calcio carbonato. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

600 mg.

Código ATC:

A12AA04. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

3 g. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Prevención y tratamiento de la deficiencia de calcio:

Adultos: 600- 1.200 mg al día.

Niños: 600 mg al día.

Tratamiento adyuvante en la osteoporosis

Adultos: 600- 1.200 mg al día. (Laboratorios Farmacéuticos LOGOGEN S.A., 2018)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Prevención y tratamiento de la deficiencia de calcio. Suplementos de calcio como adyuvante del tratamiento específico en la prevención y tratamiento de la osteoporosis. (Laboratorios Farmacéuticos LOGOGEN S.A., 2018)

Reacciones adversas:

Anorexia, estreñimiento, flatulencia, náuseas, vómitos, hipercalcemia, hipofosfatemia, síndrome leche-álcali. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Masticar bien los comprimidos. El uso prolongado puede producir hipercalcemia, que puede agravar la nefrolitiasis o causar calcificación generalizada de tejidos blandos y vasculares; también puede aumentar la mortalidad en pacientes con enfermedad renal crónica.

La administración del fármaco se ve afectada por la aclorhidria, frecuente en ancianos; considerar el uso de una forma de sal de calcio alternativa.

Puede producirse hipercalciuria e hipercalcemia en pacientes con enfermedad hipoparatiroidea que reciben altas dosis de vitamina D.

Precaución en pacientes con insuficiencia renal; pacientes más susceptibles a los efectos del exceso de calcio.

Aconsejar a los pacientes que limiten la ingesta de alimentos ricos en oxalato (soja; verduras de hoja verde; proteínas animales) para evitar una absorción reducida a través de la formación de Ca-oxalato. (Medscape, b)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad, hipercalciuria, cálculos renales, hipofosfatemia, hipercalcemia, sospecha de toxicidad por digoxina. (Medscape, c)

Interacciones:

Seria – Utilice una alternativa:

Atazanavir, baloxavir marboxil, dapsona, dasatinib, demeclociclina, digoxin, doxiciclina, eltrombopag, erdafitinib, indinavir, infigratinib, ketoconazole, levoketoconazol, minociclina, nimodipina, nisoldipina, nitrendipine, oxitetraciclina, pazopanib, ponatinib, sotorasib, tetraciclina.

Supervisar de cerca:

Acalabrutinib, acebutolol, alendronato, alopurinol, amantadina, amlodipino, atenolol, azithromycin, bearberry, benazepril, benzfetamina, betaxolol, bictegravir, bisoprolol, bosutinib, budesonide, cabotegravir, captopril, hierro carbonil , carvedilol, cefdinir, cefditoren, cefpodoxime, cefuroxime, celecoxib, celiprolol, chenodiol, cloroquina, ciprofloxacina, clevidipine, crizotinib, ciclosporina, dabrafenib, deferiprone, deferoxamina, delafloxacina, dextroamfetamina, digoxin, diltiazem, dolutegravir, elvitegravir, elvitegravir/ cobicistat/ emtricitabine/ tenofovir DF, enalapril, efedrina, eritromicina base, eritromicina etilsuccinato, eritromicina lactobionato, estearato de eritromicina, esmolol, estramustina, etidronato, felodipino, maltol férrico, fumarato ferroso, gluconato ferroso, flecainide, fosamprenavir, fosinopril, gabapentin, gabapentin enacarbil, gefitinib, gemifloxacina, glipizide, gliburide, ibandronato, imidapril, complejo de hierro dextran, iron sucrose, isoniazida, isradipine, itraconazole, ketoconazole, labetalol, lactulosa, carbonato de lantano, ledipasvir/ sofosbuvir, levofloxacina, levoketoconazol, levotiroxina, lisdexanfetamina, lisinopril, memantina, metoprolol, metilfenidato, metoprolol, mexiletina, moexipril, moxifloxacina, micofenolato, nadolol, nebivolol, neratinib, nicardipino, nifedipino, nilotinib, nisoldipino, nitrofurantoína, ofloxacina, omadaciclina, pamidronato, pancrelipasa, penbutolol, penicilamina, perindopril, pexidartinib, pindolol, hierro polisacárido, posaconazol, fosfatos de potasio intravenoso, propranolol, quinapril, quinidina, ramipril, rifampicina, rilpivirina, riociguat, risedronato, rosa mosqueta, rosuvastatina, sareciclina, fosfatos sódicos intravenoso, sulfato de sodio/ sulfato de magnesio/ cloruro de potasio, sulfato de sodio/ sulfato de potasio/sulfato de magnesio, sofosbuvir/ velpatasvir, sotalol, esparsentan, escualeno, ranelato de

estroncio, tiludronato, timolol, tolbutamida, trandolapril, ursodiol, verapamilo, vismodegib, vitamina D, ácido zoledrónico.

Menor:

Amikacina, amilorida, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ ácido cítrico/ bicarbonato sódico, balsalazida, bendroflumetiazida, cardo bendito, budesónida, bumetanida, cafeína, calcitriol tópico, hierro carbonílico, clorotiazida, clortalidona, trisalicilato de colina y magnesio, cromo, cortisona, ciclopentiazida, deflazacort, garra del diablo, dexametasona, diflunisal, drospirenona, ácido etacrínico, maltol férrico, fumarato ferroso, gluconato ferroso, sulfato ferroso, fludrocortisona, furosemida, gentamicina, hidroclorotiazida, hidrocortisona, indapamida, complejo de hierro dextrano, hierro sacarosa, isoniazida, isotretinoína, lirio de los valles, manganeso, mesalamina, metilclorotiazida, metilprednisolona, metolazona, neomicina PO, paromomicina, hierro polisacárido, prednisolona, prednisona, rosa mosqueta, salicilatos (noasa), salsalato, cartílago de tiburón, poliestireno sulfonato sódico, espironolactona, estreptomycin, sulfasalazina, teriparatida, tobramicina, torsemida, acetónido de triamcinolona suspensión inyectable, triamtereno, corteza de sauce. (Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Categoría C

Lactancia:

Segura; atraviesa la placenta; se encuentra en la leche materna. (Medscape, e)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central / Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Marzo de 2024, de Calcio carbonato o citrato: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

- Laboratorios Farmacéuticos LOGOGEN S.A. (Noviembre de 2018). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Recuperado Marzo de 2024, de Calcio carbonato o citrato, 600 mg: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/62795/FT_62795.html.pdf
- Medscape. (a). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate (OTC): <https://reference.medscape.com/drug/tums-calcium-carbonate-341983#4>
- Medscape. (b). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate (OTC): <https://reference.medscape.com/drug/tums-calcium-carbonate-341983#5>
- Medscape. (c). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate (OTC): <https://reference.medscape.com/drug/tums-calcium-carbonate-341983#5>
- Medscape. (d). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate (OTC): <https://reference.medscape.com/drug/tums-calcium-carbonate-341983#3>
- Medscape. (e). Medscape. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate (OTC): <https://reference.medscape.com/drug/tums-calcium-carbonate-341983#6>
- World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Marzo de 2024, de Calcium carbonate: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=A12AA04