

Litio carbonato, capsula o tableta, 300 mg

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

833

Principio activo:

Litio. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

300 mg.

Código ATC:

N05AN01. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

24 mmol. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

La dosis terapéutica ideal suele ser aquella que permite mantener una concentración sérica de 0.8 a 1.2 mEq/ L.

Dosis inicial de 600 a 900 mg/ día dividido en 2 a 3 dosis, se debe aumentar según la tolerabilidad del paciente de 300 a 600mg cada 1 a 5 días, hasta 1800 mg/día dividido en tres dosis. (UpToDate, 2024)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento del desorden bipolar para episodios de manía aguda, hipomanía aguda o depresión bipolar aguda. Tratamiento de mantenimiento del trastorno bipolar. (UpToDate, 2024)

Reacciones adversas:

Mayor del 10%:

Leucocitosis, poliuria, polidipsia, boca seca, tremor, confusión, alteración de la memoria, cefalea, debilidad muscular, cambios electrocardiográficos, náusea, vómito, diarrea, hiperreflexia, vértigo.

Del 1 al 10%:

Síntomas extrapiramidales, hipotiroidismo, acné, disminución del espesor del cabello.

Frecuentemente no definidos:

Coma, letargia, convulsiones, toxicidad renal, toxicidad por litio, poliuria inducida por litio, ataxia.

Reportados post comercialización:

Alopecia, anestesia de la piel, foliculitis crónica, xerosis, psoriasis, prurito con o sin rash, úlceras cutáneas, angioedema, DRESS. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Se debe vigilar los niveles séricos constantemente para mantener concentraciones terapéuticas y evitar toxicidad.

Se han reportado casos de enfermedad cardiovascular y enmascaramiento del síndrome de Brugada.

Se debe usar con precaución en pacientes con depresión o ideación suicida.

El litio puede exacerbar la sintomatología de la miastenia graves, se debe usar con precaución en estos pacientes.

Se han reportado casos de síndrome de encefalopatía especialmente en aquellos pacientes que utilizan neurolépticos de manera concomitante, en mayor frecuencia haloperidol.

Puede causar depresión del sistema nervioso y disminuir la capacidad de manejar maquinaria.

Los pacientes geriátricos suelen necesitar dosis más bajas de litio.

Se debe usar con precaución en pacientes con enfermedad tiroidea.

Los pacientes sensibles al litio pueden experimentar toxicidad en concentraciones de 1 a 1.5 mEq/L.

La toxicidad del líquido puede ocurrir incluso a dosis terapéuticas, si se presentan síntomas de intoxicación se debe discontinuar el tratamiento de 24 a 48 horas y reinstalar a una dosis más baja.

Se han reportado casos de síndrome nefrótico con el uso de litio, se debe discontinuar el tratamiento en caso de padecimiento y reinstalar hasta la remisión del síndrome.

Se deben de realizar uroanálisis de rutina para evaluar la función tubular y glomerular durante la terapia de litio, los cambios súbitos o progresivos en la función renal aun dentro de los valores normales indican una reevaluación de la terapia con litio.

El litio puede precipitar el síndrome serotoninérgico, el riesgo aumenta con el uso concomitante de otros fármacos serotoninérgicos o aquellos que alteran el metabolismo de la serotonina.

Raramente se han reportado pseudotumores cerebrales, si esto ocurriera se debe discontinuar inmediatamente la terapia. (UpToDate, 2024) (Medscape, b)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al compuesto. Enfermedad cardiovascular severa. Primer trimestre del embarazo. Alteración de la función renal. Debilidad severa. Deshidratación. Hiponatremia severa. (UpToDate, 2024) (Medscape, b)

Interacciones:

Contraindicados:

Dronedarona. Tioridazina.

Serios usar alternativas:

Amiodarona, amisulprida, anagrelida, trixioide arsenico, artemeter, artemeter/lumefantrina, asanapina, azilsartan, azitromicina, bedaquilina, bremelanotida, buprenorfina y presentaciones, candesartan, ceritinib, cloroquina, clorpromazina, citalopram, claritromicina, clozapina, crizotinib, desflurano, desvenlafaxina, disopiramida, dofetilida, donepezil, droperidol, eliglustat, encorafenib, entrectinib, eprosartan, eribulina, eritromicinas, fexinidazol, flexainida, foscarnet, glasdegib, goserelin, hidroxiclороquina sulfato, ibutilida, iloperidona, inotuzumab, irbesartan, isocarboxazida, isoflurano, ivosidenib, lefamulina, lenvatinib, linezolid, lopinavir, lorcaserin, losartan, macimorelina, maprotilina, mefloquina, metadona, metoclopramida intranasal, midostaurina, mifepristona, mirtazapina, mobocertinib, moxifloxacin, nilotinib, olmesartan, olopatadina intranasal, ondansetron, osimertinib, oxaliplatino, ozanimod, paliperidona, panobinostat, pazopanib, pentamida, fenelzina, pimavanserin, pimozida, pitolisant, ponesimod, pracaínamida, procarbazona, propafenona, quetiapina, quinidina, quinina, ribociclib, ropeginterferon alfa 2^a, sacubitril/valsartan, saquinavir, selpercatinib, sevoflurano, siponimod, fosfato de sodio rectal, sorafenib, sotalol, telmisartán, tetrabenazina, toremifeno, tranilcipromina, trazodona, valsartan vandetanib, vemurafenib, vilazodona, vortioxetina, ziprasidona, zuranolona.

Monitorear de cerca:

5-HTP, aceclofenaco, acetaminofén, albuterol, alfuzosina, almotriptán, amitriptilina, amoxapina, apomorfina, arformoterol, aripiprazol, asanapina, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ácido cítrico/bicarbonato de sodio, atomexetina, benazepril, bendroflumetiazida, bexagliflozina, buspirona, canagliflozina, captopril, carbamazepina, cariprazina, celecoxib, clorotiazida, clorpromazina, clortalidona, colina, ciprofloxacina, citalopram, clomipramina, cozapina, cocaína, cilopentiazida, dapagliflozina, daridorexant, dasatinib, degarelix, desipramina, deutetrabenazina,

dexfenfluramina, dextroanfetamina, dextrometorfano, dextromoramida, diclofenaco, difelikefalina, diflunisal, dihidroergotamina, diltiazem, dolasetron, dopexamina, dulaglutida, duloxepina, efavirenz, eletriptan, empagliflozina, enalapril, ergotamina, ertugliflozina, escitalopram, etodolac, fenfluramina, fenoprofeno, maltol ferrico, fingolimod, fluconazol, fluoxetina, flufenazina, flurbiprofeno, fluvoxamina, fosinopril, fostemsavir, frovatriptan, gemifloxacina, gemtuzumbab, gepirona, gliteritinib, granisetron, haloperidol, histrelina, hidroclorotiazida, hidroxizina, ibuprofeno, iloperidona, imidapril, Imipramina, indapamida, indometacina, insulinas de corta y larga acción, isocarboxazida, isoniazida, isradipina, itraconazol, ketoprofeno, ketorolaco, triptófano L, lapatinib, leuprolida, levofloxacina, levomilnacipran, linezolida, lisdexanfetamina, lisinopril, lofepramina, lofexidina, loperamida, lornoxicam, loxapina, loxapina inhalada, lsd, lurasidona, maprotilina, meclofenato, ácido mefenámico, meloxicam, meperidina, metformina, metilclotiazida, metolazona, midazolam intranasal, milnacipran, mirtazapina, moexipril, molindona, morfina, nabumetona, naproxeno, naratriptano, nefazodona, nortriptilina, ocreótida, ofloxacina, olanzapina, olanzapina/samidofan, oliceridina, osilodrostat, oxaprozina, paliperidona, parecoxib, paroxetina, pasireotida, pentazocina, perindopril, perfenazina, fenelzina, pimavanserina, pimizida, piroxicam, posaconazol, yoduro de potasio, primaquina, procarbazona, proclorfenazina, promazina, prometazina, protriptilina, quetiapina, quinapril, ramipril, ranolazina, rilpivirina, risperidona, rizatriptan, romidepsina, salicilatos, salsalatos, selegilina, sertralina, solifenacina, sotagliflozina, hierba de San Juan, sulfasalazina, sulindac, sumatriptan, sunitinib, tacrolimus, teduglutida telavancina, tiotixano, tinidazol, ácido tolfenamico, tolmetin, topiramato, tramadol, trandolapril, tranilcipromina, trazodona, triclabendazola, trifluoperazina, trimipramina, triptorelina, ustekinumab, valbenazina, valeriana, vardenafil, venlafaxina, voclosporina, voriconazol, vorinostat, xipamida, ziprasidona, zolmitriptan. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Se considera categoría D en el embarazo. El litio cruza la placenta en concentraciones similares a los de la madre. Se han asociado malformaciones cardiacas con el uso de litio en el primer trimestre del embarazo. Otros efectos adversos incluyen polihidramnios, hipoglicemia, diabetes insípida, cambios en la función tiroidea, parto prematuro, toxicidad de litio neonatal.

Lactancia:

El litio está presente en la leche materna. Se han reportado casos de hipotonía, hipotermia, cianosis, cambios electrocardiográficos y letargia en los lactantes con el uso materno de litio. (Medscape, d) (UpToDate, 2024)

Referencias bibliográficas:

Medscape. (a). *Medscape*. Obtenido de Litio carbonato:

<https://reference.medscape.com/drug/eskalith-lithobid-lithium-342934#4>

Medscape. (b). *Medscape*. Recuperado Enero de 2023, de Litio:

<https://reference.medscape.com/drug/eskalith-lithobid-lithium-342934#5>

Medscape. (c). *Medscape*. Obtenido de Litio:

<https://reference.medscape.com/drug/eskalith-lithobid-lithium-342934#3>

Medscape. (d). *Medscape*. Recuperado Enero de 2023, de Litio:

<https://reference.medscape.com/drug/eskalith-lithobid-lithium-342934#6>

UpToDate. (2024). *Lithium: Drug information*. Recuperado el 02 de 2024, de

UpToDate: <https://www.uptodate.com/contents/lithium-drug-information>

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). *WHO Collaborating Centre for*

Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2024, de Litio:

https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=N05AN01