

Nifedipino, tableta de liberación modificada (osmótica), 30 mg

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

2108

Principio activo:

Nifedipino. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Tableta de liberación modificada.

Concentración:

30 mg.

Código ATC:

C08CA05. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

30 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

De acuerdo a las necesidades del paciente. Dosis inicial: 30 a 60 mg una vez al día. Titular en periodos de 7 a 14 días hasta controlar la presión arterial. (Pfizer Labs, 2021)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de la angina vasoespástica confirmada por cualquiera de los siguientes criterios:

Patrón clásico de angina en reposo acompañada de elevación del segmento ST.

Angina o espasmo de la arteria coronaria provocado por ergonovina.

Espasmo de la arteria coronaria angiográficamente demostrado.

Tratamiento de la angina estable crónica (angina asociada al esfuerzo) sin evidencia de vasoespasmo en pacientes que permanecen sintomáticos a pesar de una adecuada dosis de betabloqueantes y/o nitratos orgánicos o que no pueden tolerar esos agentes. Solo o en combinación para el tratamiento de la hipertensión, para reducir la presión arterial. (Pfizer Labs, 2021)

Reacciones adversas:

>10%

Edema periférico (10-30%)

Mareos (23-27%)

Enrojecimiento (23-27%)

Dolor de cabeza (10-23%)

Acidez estomacal (11%)

Náuseas (11%)

1-10%

Calambres musculares (8%)

Cambio de humor (7%)

Nerviosismo (7%)

Tos (6%)

Disnea (6%)

Palpitaciones (6%)

Sibilancias (6%)

Hipotensión transitoria (5%)

Urticaria (2%)

Prurito (2%)

Estreñimiento (<2%)

Dolor en el pecho (<2%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

No administrar con jugo de toronja.

Se recomienda el control de la presión arterial durante la administración inicial y la titulación de nifedipino.

sugirió. Se recomienda especialmente una observación estrecha para los pacientes que ya toman medicamentos.

que se sabe que reducen la presión arterial, edema periférico de leve a moderado de manera dependiente de la dosis con incidencia que oscila entre aproximadamente el 10% y 30% con la dosis más alta estudiada.

Se debe tener cuidado para diferenciar este edema periférico de los efectos del aumento de la disfunción ventricular izquierda.

Adherencia del comprimido a la pared gastrointestinal con ulceración, algunos requiriendo hospitalización e intervención.

Posible síndrome de abstinencia en pacientes con retiro abrupto de betabloqueantes. (Pfizer Labs, 2021)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la nifedipina u otros bloqueadores de los canales de calcio.

Shock cardiogénico.

La administración concomitante con inductores potentes de CYP3A4 (p. ej., rifampicina, rifabutina, fenobarbital, fenitoína, carbamazepina, hierba de San Juan) reduce significativamente la eficacia de la nifedipina.

Preparación de liberación inmediata (por vía sublingual u oral) para la hipertensión urgente o emergente. (Pfizer Labs, 2021) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Afatinib, amlodipino, apalutamida, dihidroergotamina, dihidroergotamina intranasal, edoxabán, ergotamina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, everolimus, fexinidazol, fosfenitoína, idealisib, ivosidenib, lofexidina, lonafarnib, lovastatina, nefazodona, fenitoína, pimozida, pirfenidona, pomalidomida, ranolazina, riociguat, silodosina, simvastatina, sirolimús, tolvaptán, tucatinib, venetoclax, voxelotor. (Medscape, c)

Supervisar de cerca:

Acebutolol, aldesleucina, alfuzosina, almotriptán, alprazolam, amifostina, amikacina, amiodarona, amitriptilina, amlodipino, aprepitante, aripiprazol, arteméter/lumefantrina, asenapina, atenolol, atogepante, atorvastatina, avanafil, avapritinib, axitinib, bazedoxifeno/estrógenos conjugados, betaxolol, betrixabán, bisoprolol, bortezomib, bosentán, bretilio, budesónida, buspirona, acetato de calcio, carbonato de calcio, cloruro de calcio, Citrato de calcio, gluconato de calcio, carbamazepina, carbidopa, carvedilol, celiprolol, cenobamato, ceritinib, cilostazol, cimetidina, cinacalcet, claritromicina, clevidipina, clozapina, cobicistat, conivaptán, estrógenos conjugados, estrógenos conjugados, vaginales, cortisona, crizotinib, crofelemer, ciclosporina, dabigatrán, dabrafenib, darifenacina, darunavir, dasatinib, deferasirox, deflazacort, dexametasona, diazepam, digoxina, diltiazem, docetaxel, doxazosina, doxorubicina, doxorubicina liposomal, dronedarona, duvelisi, efavirenz, elagolix, eletriptán, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxilfumarato, encorafenib, enzalutamida, erlotinib, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, acetato de eslicarbazepina, esmolol, estradiol, estrógenos conjugados sintéticos, estropipar, etonogestrel, etravirina, fedratinib, felodipino, fesoterodina, finarenona, flibanserina, fludrocortisona, fluoxetina, fluvoxamina, fosamprenavir, fosaprepitant, gentamicina, pomelo, hidrocortisona, caproato de hidroxiprogesterona (DSC), iloperidona, imatinib, indinavir, irinotecán liposomal, sulfato de isavuconazonio, isoniazida, isradipino, istradefilina, itraconazol, ivermectina, ixabepilona,

ketoconazol, labetalol, lapatinib, lasmiditán, lemborexante, lenacapavir, letermovir, levodopa, levoketoconazol, lomitapida, loperamida, lopinavir, loratadina, lorlatinib, lovastatina, lumefantrina, lurasidona, sulfato de magnesio, suplemento de magnesio, maraviroc, mefloquina, melatonina, mestranol, metformina, metadona, metilfenidato, metilprednisolona, metoprolol, micafungina, midazolam, midazolam intranasal, mifepristona, mitotano, mizolastina, moxisilita, nadolol, nafcilina, naldemedina, nebivolol, nelfinavir, neomicina via oral, nevirapina, nicardipina, nilotinib, nintedanib, nirmatrelvir, nirmatrelvir/ritonavir, nisoldipina, nitroglicerina rectal, nitroglicerina sublingual, nitroprusiato de sodio, ombitasvir/paritaprevir/ritonavir y dasabuvir (DSC), oxcarbazepina, paclitaxel, proteína paclitaxel unida, paliperidona, paromomicina, pazopanib, penbutolol, pentobarbital, pentoxifilina, fenobarbital, fenoxibenzamina, fentolamina, pindolol, posaconazol, prazosina, prednisolona, prednisona, primidona, propranolol, quetiapina, quinidina, repaglinida, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rifapentina, rifaximina, risperidona, ritonavir, rucaparib, saquinavir, sildenafil, silodosina, sirolimús, sulfato de sodio/sulfato de magnesio/cloruro de potasio, sulfato de sodio/sulfato de potasio/sulfato de magnesio, solifenacina, sotalol, Hierba de San Juan, estiripentol, estreptomicina, sunitinib, tacrolimús, tadalafilo, tazemetostato, tecovirimat, temsirolimus, terazosina, teofilina, timolol, tinidazol, tipranavir, tobramicina, tolterodina, tolvaptán, trazodona, suspensión inyectable de acetónido de triamcinolona, triazolam, vardenafilo, verapamilo, vinblastina, vincristina, vincristina liposomal, voriconazol, warfarina, xipamida. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Categoría de embarazo: C

Úselo con precaución si los beneficios superan los riesgos. Los estudios en animales muestran riesgos y los estudios en humanos no están disponibles o no se han realizado estudios en animales ni en humanos.

Lactancia:

El fármaco se distribuye en la leche materna; el fabricante sugiere suspender el medicamento o abstenerse de amamantar (sin embargo, la Academia Estadounidense de Pediatría afirma que el medicamento es seguro para la lactancia). (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipino: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipine:

<https://reference.medscape.com/drug/procardia-xl-nifedipine-342378#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipine:

<https://reference.medscape.com/drug/procardia-xl-nifedipine-342378#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipine:

<https://reference.medscape.com/drug/procardia-xl-nifedipine-342378#3>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipine:

<https://reference.medscape.com/drug/procardia-xl-nifedipine-342378#6>

Pfizer Labs. (Mayo de 2021). Food and Drug Administration. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipino:

https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2021/019684s033lbl.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Agosto de 2023, de Nifedipino:

https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=C08CA05