

Dimenhidrinato, solución inyectable, 50 mg/ ml, ampolla 1 ml

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

228

Principio activo:

Dimenhidrinato. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

50 mg/ ml.

Código ATC:

R06AA11. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

0.3 g. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Antiemético o antivertiginoso:

Adultos:

25 a 50 mg, c/8h. por vía intramuscular.

Niños: (vía intramuscular) 1.25 mg por kg de peso o 3.5 mg/m² c/6h, sin sobrepasar los 300 mg al día. Dosis intravenosa. no recomendada en niños.

La dosis intravenosa es igual a la intramuscular, se diluye previamente el contenido de la ampolla en 10 mL de solución salina fisiológica y se inyecta lentamente, 4 v/d, sin sobrepasar los 300 mg al día.

Antiemético o antivertiginoso:

Adultos: 50 a 100 mg c/4-6h no exceder más de 400 mg en 24 h, ni por más de 2 a 3 días.

Niños menores de 2 años: 1 a 1.5 mg/kg/dosis c/6 a 8 h o 5 mg/kg/d(c/6h) de 2 a 6 años: 12.5 a 25 mg c/8h según necesidades. No exceder 150 mg/d.

Síndrome de Meniere:

Ataque agudo: 50 mg intramuscular. (EMPRESA LABORATORIOS AICA, 2016)

Vía de administración:

Intramuscular e intravenosa.

Indicaciones de uso:

Prevención y tratamiento de las náuseas, vómitos o vértigo del mareo por locomoción.

Náuseas y vómitos del postoperatorio y del embarazo.

Mareo y vértigo subsiguientes a la radioterapia y el electroshock.

Síndrome de Menière.

Laberintitis.

Disfunción vestibular producida por algunos antibióticos. (EMPRESA LABORATORIOS AICA, 2016)

Reacciones adversas:

Estimulación paradójica del sistema nervioso central (niños y ocasionalmente en adultos); depresión del sistema nervioso central, somnolencia; sedación que va desde somnolencia leve hasta sueño profundo (más frecuente); mareo; lasitud; coordinación perturbada; debilidad muscular; inquietud, insomnio, temblores, euforia, nerviosismo, delirio, palpitaciones, convulsiones es menos frecuente; malestar epigástrico; anorexia; náuseas; vómitos; diarrea; constipación; colestasis, hepatitis, insuficiencia hepática, anormalidad de la función hepática, la ictericia es rara; eccema, prurito, inflamación, erupción papular, eritema en la piel expuesta

puede ocurrir con la formulación tópica; taquicardia, palpitaciones Cambios en el electrocardiograma (p. ej., QRS ensanchado); arritmias (p. ej., extrasístole, bloqueo cardíaco); hipotensión; hipertensión: los pacientes geriátricos pueden presentar mareos, sedación e hipotensión; sequedad de boca, nariz y garganta; disuria; retención urinaria; impotencia; vértigo; alteraciones visuales; visión borrosa; diplopía; tinnitus; laberintitis aguda; insomnio; temblores; nerviosismo; irritabilidad; discinesia facial; opresión en el pecho; espesamiento de las secreciones bronquiales; sibilancias; congestión nasal; transpiración; escalofríos; menstruaciones tempranas; psicosis tóxica; dolor de cabeza; debilidad; parestesia; agranulocitosis; anemia hemolítica; leucopenia; trombocitopenia; pancitopenia. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Puede provocar somnolencia y los pacientes bajo tratamiento no deberán conducir vehículos u operar maquinarias donde una disminución de la atención pueda originar accidentes.

Posibilidad de efectos tóxicos sobre el sistema hematopoyético en tratamiento de larga duración.

No se recomienda su utilización en mujeres lactantes, en recién nacidos ni en niños prematuros debido a una mayor sensibilidad a los efectos secundarios antimuscarínicos.

Acción antiemética puede dificultar el diagnóstico de enfermedades como apendicitis y enmascarar los signos de toxicidad producidos por sobredosificación de otros fármacos.

Obstrucción del cuello vesical, retención urinaria y glaucoma de ángulo estrecho.

Evitar la ingesta de bebidas alcohólicas. (EMPRESA LABORATORIOS AICA, 2016)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad documentada al dimenhidrinato o difenhidramina.

Enfermedad de las vías respiratorias inferiores, por ejemplo, asma (controvertido).

Glaucoma.

Síntomas de hipertrofia prostática.

Prematuros y neonatos.

Mujeres en lactancia. (EMPRESA LABORATORIOS AICA, 2016) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Oxibatos de calcio / magnesio / potasio / sodio, eluxadolina, metoclopramida intranasal, olopatadina intranasal, pitolisant, secretina, oxibato de sodio.

Supervisar de cerca:

Acrivastina, albuterol, alfentanilo, alprazolam, amisulpride, amitriptilina, amobarbital, amoxapina, apomorfina, arformoterol, aripiprazol, armodafinilo, asenapina, asenapina transdérmica, avapritinib, azelastina, baclofeno, belladona y opio, benperidol, benzhidrocodona /acetaminofén, benzfetamina, benzotropina, brexanolona, brexpiprazol, brimonidina, brivaracetam, bromfeniramina, buprenorfina, buprenorfina bucal, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, butabarbital, butalbital, butorfanol, cafeína, carbinoxamina, carisoprodol, hidrato de cloral, clordiazepóxido, clorfeniramina, clorpromazina, clorzoxazona, cinarizina, clemastina, clobazam, clomipramina, clonazepam, clorazepato, clozapina, codeína, ciclizina, ciclobenzaprina, ciproheptadina, dantroleno, daridorexant, desflurano, desipramina, deutetrabenazina, dexclorfeniramina, dexfenfluramina, dexmedetomidina, dexmetilfenidato, dextroanfetamina, dextromoramida, diamorfina, diazepam, diazepam intranasal, dietilpropión, difelikefalin, clorhidrato de difenoxina, difenhidramina, clorhidrato de difenoxilato, dipipanona, dobutamina, donepezilo transdérmico, dopamina, dopeexamina, dosulepina, doxepina, doxilamina, droperidol, efedrina, epinefrina, epinefrina racémica, esketamina intranasal, estazolam, etanol, etomidato, fenfluramina, fentanilo, fentanilo intranasal,

fentanilo transdérmico, fentanilo transmucoso, flibanserina, flufenazina, flurazepam, formoterol, gabapentina, gabapentina enacarbil, ganaxolona, tosilato de glicopirronio tópico, centella asiática, haloperidol, espino, saltos, hialuronidasa, hidromorfona, hidroxizina, iloperidona, imipramina, incobotulinumtoxin A, isoproterenol, kava, ketamina, ketotifeno, oftálmico, lasmiditan, lemborexante, levalbuterol, levorfanol, lisdexanfetamina, lofepramina, lofexidina, loprazolam, Lorazepam, lormetazepam, loxapina, loxapina inhalada, lurasidona, maprotilina, marijuana, melatonina, meperidina, meprobamato, metaproterenol, metaxalona, metadona, metanfetamina, metocarbamol, metilendioximetanfetamina, midazolam, midazolam intranasal, midodrina, mirtazapina, modafinilo, morfina, agripalma, moxonidina, nabilona, nalbufina, norepinefrina, nortriptilina, olanzapina, tintura de opio, orfenadrina, oxazepam, oxiconona, oximorfona, paliperidona, papaveretum, papaverina, flor de pasión, pentazocina, pentobarbital, perfenazina, fendimetrazina, fenobarbital, fentermina, fenilefrina, fenilefrina vía oral, folcodina, pimozida, pirbuterol, pregabalina, primidona, proclorperazina, prometazina, ropofol, propilhexedrina, protriptilina, cuazepam, quetiapina, ramelteon, rimabotulinumtoxinB, risperidona, salmeterol, escutelaria, secobarbital, sevoflurano, bolsa de pastor, estiripentol, sufentanilo, tapentadol, temazepam, terbutalina, tioridazina, tiotixeno, topiramato, tramadol, trazodona, triazolam, triclofos, trifluoperazina, trihexifenidilo, trimipramina, triprolidina, valeriana, xilometazolina, yohimbina, ziconotida, ziprasidona, zotepina. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Clasificado en la Categoría B, que indica que puede ser aceptable.

Los estudios en animales no muestran ningún riesgo, pero los estudios en humanos no están disponibles o los estudios en animales mostraron riesgos menores y los estudios en humanos realizados no mostraron ningún riesgo.

Lactancia:

Pasa a la leche materna, suspenda el medicamento o no amamante. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Junio de 2022, de

Dimenhidrinato:

[https://www.igssgt.org/wp-](https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf)

[content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-](https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf)

[2021-JD.pdf](https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf)

EMPRESA LABORATORIOS AICA. (Marzo de 2016). CECMED. Recuperado Junio

de

2023,

de

Dimenhidrinato:

[https://www.cecmed.cu/sites/default/files/adjuntos/rcp/m04131a04_dimenhid](https://www.cecmed.cu/sites/default/files/adjuntos/rcp/m04131a04_dimenhidrinato.pdf)

[rinato.pdf](https://www.cecmed.cu/sites/default/files/adjuntos/rcp/m04131a04_dimenhidrinato.pdf)

Medscape. (a). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Dimenhydrinate:

<https://reference.medscape.com/drug/dramamine-dimenhydrinate-342045#4>

Medscape. (b). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Dimenhydrinate:

<https://reference.medscape.com/drug/dramamine-dimenhydrinate-342045#5>

Medscape. (c). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Dimenhydrinate:

<https://reference.medscape.com/drug/dramamine-dimenhydrinate-342045#3>

Medscape. (d). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Dimenhydrinate:

<https://reference.medscape.com/drug/dramamine-dimenhydrinate-342045#5>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for

Drug Statistics Methodology. Recuperado Junio de 2023, de

https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=R06AA11