

Granisetron, solución inyectable, 1 mg/ ml, ampolla de 3 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

163

Principio activo:

Granisetron. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

1 mg/ ml.

Código ATC:

A04AA02. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

3 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Prevención de náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia

Adultos y niños (2 a 16 años):

10 mcg/kg administrados por vía intravenosa dentro de los 30 minutos previos al inicio de la quimioterapia, y solo en los días en que se administra la quimioterapia.

Prevención y Tratamiento de Náuseas y Vómitos Postoperatorios:

1 mg sin diluir, administrado por vía intravenosa durante 30 segundos, antes de la inducción de la anestesia o inmediatamente antes de la reversión de la anestesia.

(Genentech, Inc, 2011)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Prevención de náuseas y/o vómitos asociados con ciclos iniciales y repetidos de terapia oncológica emetogénica, incluido el cisplatino en dosis altas.

Prevención y el tratamiento de las náuseas y los vómitos posoperatorios en adultos.
(Genentech, Inc, 2011)

Reacciones adversas:

>10%

Dolor de cabeza (10-21%)

1-10%

Diarrea (1-9%)

Estreñimiento (3-18%)

Astenia (5%)

Somnolencia (10%)

Sedación (10%)

Somnolencia (10%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

No estimula el peristaltismo gástrico o intestinal y no debe usarse en lugar de la succión nasogástrica.

Prolongación del intervalo QT, usar con precaución en pacientes con arritmias preexistentes o trastornos de la conducción cardíaca.

Reacciones de hipersensibilidad, como anafilaxia, dificultad para respirar, hipotensión y urticaria, pueden ocurrir en pacientes con hipersensibilidad conocida a otros antagonistas selectivos del receptor 5-HT₃. (Genentech, Inc, 2011)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes. (Genentech, Inc, 2011)
(Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Almotriptán, amiodarona, amisulpride, amitriptilina, amoxapina, anagrelida, apomorfina, trióxido de arsénico, arteméter, arteméter/lumefantrina, asenapina, asenapina transdérmica, azitromicina, bedaquilina, buprenorfina, buprenorfina bucal, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, ceritinib, cloroquina, clorpromazina, citalopram, claritromicina, clomipramina, crizotinib, desflurano, desipramina, desvenlafaxina, disopiramida, dofetilida, doxepina, droperidol, duloxetina, eletriptán, eliglustat, encorafenib, entrectinib, eribulina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, escitalopram, fexinidazol, flecainida, fluoxetina, fluvoxamina, foscarnet, frovatriptán, glasdegib, sulfato de hidroxyclorequina, ibutilida, iloperidona, Imipramina, inotuzumab, isocarboxazida, isoflurano, ivosidenib, lefamulina, levomilnacipran, lofexidina, lopinavir, macimorelina, metadona, midostaurina, mifepristona, milnacipran, mobocertinib, moxifloxacin, naratriptán, nilotinib, nortriptilina, ondansetrón, osimertinib, oxaliplatino, ozanimod, paliperidona, paroxetina, pazopanib, pentamidina, fenelzina, pimavanserina, pimoza, pitolisant, ponesimod, procainamida, propafenona, protriptilina, quetiapina, quinidina, quinina, rasagilina, ribociclib, rizatriptán, saquinavir, selegilina, selegilina transdérmica, selpercatinib, sertralina, sevoflurano, siponimod, sorafenib, sotalol, sumatriptán, sumatriptán intranasal, tedizolid, tetrabenazina, toremifeno, tranilcipromina, trazodona, trimipramina, vandetanib, vemurafenib, venlafaxina, ziprasidona, zolmitriptán.

Supervisar de cerca:

Albuterol, alfuzosina, arformoterol, aripiprazol, atomoxetina, ciprofloxacina, clozapina, dasatinib, degarelix, deutetrabenazina, dolasetrón, donepezilo, doxepina, efavirenz, eliglustat, escitalopram, fenfluramina, fingolimod, fluconazol, fluoxetina, flufenazina, fluvoxamina, fostemsavir, gemifloxacina, gemtuzumab, gilteritinib, goserelina, haloperidol, histrelina, hidroxizina, Imipramina, itraconazol, lapatinib, lenvatinib, leuprolida, levofloxacina, litio, loperamida, maprotilina, mefloquina, mirtazapina, nortriptilina, octreótido, ofloxacina, olanzapina, osilodrostato, oxaliplatino, panobinostato, pasireotida, perfenazina, posaconazol, primaquina, proclorperazina, prometazina, protriptilina, ranolazina, rilpivirina, risperidona, romidepsina, sertralina, solifenacina, sunitinib, tacrólimus, telavancina, triclabendazol, trifluoperazina, trimipramina, triptorelina, valbenazina, vardenafilo, venlafaxina, voclosporina, voriconazol, vorinostato. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No hay datos disponibles sobre el uso en mujeres embarazadas; Los datos limitados publicados sobre el uso de granisetron durante el embarazo no son suficientes para informar un riesgo asociado con el fármaco.

Lactancia:

No hay datos sobre la presencia del fármaco en la leche humana, los efectos en el lactante o la producción de leche; la falta de datos clínicos durante la lactancia impide una determinación clara del riesgo del fármaco para un lactante durante la lactancia; por lo tanto, los beneficios para el desarrollo y la salud de la lactancia materna deben considerarse junto con la necesidad clínica de terapia de la madre y cualquier posible efecto adverso en el lactante a causa del medicamento o de la afección materna subyacente. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

- Genentech, Inc. (Abril de 2011). *Administración de Alimentos y Medicamentos*. Recuperado Junio de 2023, de Granisetron: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2011/020239s023lbl.pdf
- Medscape. (Febrero de 2022 a). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Granisetron: <https://reference.medscape.com/drug/sustol-sancuso-granisetron-342050#4>
- Medscape. (Febrero de 2022 b). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Granisetron: <https://reference.medscape.com/drug/sustol-sancuso-granisetron-342050#5>
- Medscape. (Febrero de 2022 c). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Granisetron: <https://reference.medscape.com/drug/sustol-sancuso-granisetron-342050#3>
- Medscape. (Febrero de 2022 d). *Medscape*. Recuperado Junio de 2023, de Granisetron: <https://reference.medscape.com/drug/sustol-sancuso-granisetron-342050#6>
- World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Junio de 2023, de https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=A04AA02