

Mercaptopurina, tableta, 50 mg

Nivel de prescripción:

II.

Código institucional:

678.

Principio Activo:

Mercaptopurina. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

50 mg.

Código ATC:

L01BB02. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Dosis inicial recomendada es de 1.5 mg/kg a 2.5 mg/kg por vía oral una vez al día como parte del régimen de mantenimiento de quimioterapia combinada. (Stason Pharmaceuticals, 2020)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de pacientes adultos y pediátricos con leucemia linfoblástica aguda como parte de un régimen de mantenimiento de quimioterapia combinada. (Stason Pharmaceuticals, 2020)

Reacciones adversas:

>10%

LFT elevado (15%)

1-10%

Náuseas (10%)

Vómitos (10%)

Estomatitis (3-10%)

Trombocitopenia (3-10%)

Erupción (1-3%)

Diarrea (1-3%)

Mareos (1-3%)

Alopecia (1-3%)

Leucopenia (1-3%. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Controlar el conteo sanguíneo completo y ajuste la dosis de mercaptopurina para mielosupresión excesiva. Considere la posibilidad de realizar pruebas en pacientes con mielosupresión grave o episodios repetidos de mielosupresión para la deficiencia de tiopurina S-metiltransferasa o nucleótido difosfatasa. Los pacientes con deficiencia homocigota u homocigota de tiopurina S-metiltransferasa o nucleótido difosfatasa pueden requerir una reducción de la dosis.

Vigilar transaminasas, fosfatasa alcalina y bilirrubina por riesgo de hepatotoxicidad.

Suspender mercaptopurina al inicio de la hepatotoxicidad.

La respuesta a todas las vacunas puede verse disminuida y existe riesgo de infección con vacunas de virus vivos. Consulte las pautas de vacunación para pacientes inmunocomprometidos.

Se han producido casos agresivos y mortales de linfoma de células T hepatoesplénico. Vigile y trate de inmediato si ocurre síndrome de activación de macrófagos.

Puede causar toxicidad embriofetal. Aconseje a los pacientes con potencial reproductivo sobre el riesgo potencial para el feto y que usen métodos anticonceptivos efectivos. (Stason Pharmaceuticals, 2020)

Esterilidad

Mujeres y hombres: según los hallazgos de estudios en animales, el fármaco puede afectar la fertilidad de hembras y machos. (Stason Pharmaceuticals, 2020) (Medscape, d)

Contraindicaciones:

Ninguna. (Stason Pharmaceuticals, 2020) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Adenovirus tipos 4 y 7 vivos, oral, axicabtagén ciloleucel, vacuna BCG en vivo, brexucabtagene autoleucel, ciltacabtagene autoleucel, deferiprona, vacuna contra el virus del papiloma humano, nonavalente, vacuna contra el virus del papiloma humano, tetravalente, idecabtageno vicleucel vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, adyuvada, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, intranasal, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, adyuvada, lisocabtagene maraleucel, vacuna contra el sarampión (rubéola), vacuna contra el sarampión, las paperas y la rubéola, en vivo, vacuna viva contra sarampión, paperas, rubéola y varicela, vacuna antimeningocócica A C Y y polisacárido W-135 combinada, palifermina, vacuna antineumocócica 13-valente, ropeginterferón alfa 2b, vacuna oral contra el rotavirus, viva, vacuna contra la viruela (vaccinia), viva, tisagenlecleucel, tocilizumab, tofacitinib, tongkat ali, vacuna contra la fiebre tifoidea en vivo, vacuna contra el virus de la varicela en vivo, vacuna contra la fiebre amarilla, vacuna zoster en vivo.

Supervisar de cerca:

Acalabrutinib, adalimumab, cervezacepto, alopurinol, anakinra, vacuna contra el ántrax, globulina antitimocito equina, globulina antitimocito conejo, astrágalo, azatioprina, basiliximab, belatacept, canakinumab, vacuna contra el cólera, ciclosporina, vacuna contra el dengue, denosumab, toxoides diftérico y tetánico, toxoides diftérico y tetánico/vacuna contra la tos ferina acelular, toxoides diftérico y tetánico/tos ferina acelular/poliovirus, vacuna inactivada, doxorubicina, doxorubicina liposomal, equinácea, etanercept, everolimus, fingolimod, glatirámero, golimumab, vacuna contra haemophilus influenzae tipo b, vacuna contra la hepatitis A inactivada, vacuna contra la hepatitis a/b, vacuna contra la hepatitis b, sulfato de hidroxycloquina, hidroxiurea, infliximab, vacuna contra la influenza A (H5N1) vacuna contra el virus de la influenza (H5N1), adyuvada, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, de cultivo celular, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, recombinante, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, recombinante, sulfato de isavuconazonio, vacuna contra el virus de la encefalitis japonesa, leflunomida, maitake, vacuna meningocócica grupo B, muromonab CD3, micofenolato, ocrelizumab, ofatumumab subcutáneo, olaparib, oxaliplatino, ozanimod, vacuna antineumocócica polivalente, vacuna de poliovirus inactivada, vacuna contra la rabia, vacuna contra la rabia derivado de células de embrión de pollo, siponimod, sipuleucel-T, sirolimús, tacrólimus, temsirolimus, toxoide tetánico adsorbido o líquido, trastuzumab, trastuzumab deruxtecán, vacuna de polisacáridos contra la fiebre tifoidea, ublituximab, ustekinumab, vacuna zoster recombinante. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

La terapia puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada; las mujeres embarazadas que reciben mercaptopurina tienen una mayor incidencia de aborto espontáneo y muerte fetal; asesorar a las mujeres embarazadas sobre el riesgo potencial para el feto.

Aconseje a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento y durante los 6 meses posteriores a la última dosis.

En función de los hallazgos de genotoxicidad, aconseje a los hombres con parejas femeninas con potencial reproductivo que usen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento con mercaptopurina y durante 3 meses después de la última dosis.

Lactancia:

No hay datos sobre la presencia de mercaptopurina o metabolitos en la leche humana, efectos en el niño amamantado o en la producción de leche; debido al potencial de reacciones adversas graves en niños amamantados, aconseje a las mujeres que no amamenten durante el tratamiento y 1 semana después de la última dosis. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

Medscape. (a). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Mercaptopurine:

<https://reference.medscape.com/drug/purinethol-purixan-mercaptopurine-342094#4>

Medscape. (d). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Mercaptopurine:

<https://reference.medscape.com/drug/purinethol-purixan-mercaptopurine-342094#6>

Medscape. (b). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Mercaptopurine:

<https://reference.medscape.com/drug/purinethol-purixan-mercaptopurine-342094#5>

Medscape. (c). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Mercaptopurine:
<https://reference.medscape.com/drug/purinethol-purixan-mercaptopurine-342094#3>

Stason Pharmaceuticals. (Diciembre de 2020). *Food and Drug Administration*.
Recuperado Febrero de 2023, de Mercaptopurine:
https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2020/009053s040lbl.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Enero de 2023, de
https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=L01BB02