

Ifosfamida, polvo para uso parenteral, 1 g, vial

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

683

Principio Activo:

Ifosfamida. (World Health Organization, 2021)

Forma farmacéutica:

Polvo para uso parenteral.

Concentración:

1 g.

Código ATC:

L01AA06. (World Health Organization, 2021)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2021)

Dosis:

Debe administrarse por vía intravenosa a una dosis de 1.2 g por m² por día durante 5 días consecutivos.

El tratamiento debe repetirse cada 3 semanas o después de la recuperación de la toxicidad hematológica.

Debe administrarse con una hidratación extensa que consista en al menos 2 litros de líquido oral o intravenoso por día. (Baxter Healthcare Corporation , 2018)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Uso en combinación otros agentes antineoplásicos aprobados para la tercera línea quimioterapia del cáncer de testículo de células germinales. Debe usarse en combinación con mesna para la profilaxis de cistitis hemorrágica. (Baxter Healthcare Corporation , 2018)

Reacciones adversas:

>10%

Alopecia (83%)

Náuseas (58%)

Vómitos (58%)

Leucopenia (50%)

Hematuria (46%)

Acidosis metabólica (31%)

Trombocitopenia (20%)

Toxicidad del sistema nervioso central (12 %)

Neurotoxicidad (10-20%)

1-10%

Infección (8%)

Nefrotoxicidad (6%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Puede causar mielosupresión grave y provocar infecciones mortales, este riesgo es dosis dependiente y se incrementa con la administración de una dosis comparado con la administración fraccionada. Monitorear hemogramas antes y a intervalos después del tratamiento.

Puede ocurrir una neurotoxicidad severa y fatal. Vigilar cuidadosamente al paciente por toxicidad del sistema nervioso central y otros efectos neurotóxicos. Discontinuar tratamiento si se desarrolla encefalopatía.

Ifosfamida es nefrotóxico y urotóxico. Puede ocurrir nefrotoxicidad grave con insuficiencia renal y muerte. Controle la nefrotoxicidad con análisis químicos de suero y orina. Mesna debe utilizarse para reducir la cistitis hemorrágica.

Antes de iniciar el tratamiento, es necesario excluir o corregir cualquier obstrucción del tracto urinario. Durante o inmediatamente después de la administración, se deben ingerir o infundir cantidades adecuadas de líquido para forzar diéresis para reducir el riesgo de toxicidad del tracto urinario.

Las arritmias, otros cambios en el electrocardiograma y la cardiomiopatía pueden ocurrir y causar la muerte. Usar con precaución en pacientes con factores de riesgo cardíaco y en pacientes con enfermedad cardíaca preexistente. El riesgo de la cardiotoxicidad depende de la dosis.

Neumonitis intersticial, fibrosis pulmonar y otras formas de toxicidad pulmonar pueden ocurrir con resultados fatales. monitorear signos y síntomas de toxicidad pulmonar y tratar según esté clínicamente indicado.

Se han producido neoplasias malignas secundarias como secuelas tardías.

Puede causar daño al feto. Las mujeres no deben quedar embarazadas y los hombres no deben tener un hijo durante la terapia. Ifosfamida se excreta en la leche materna.

Se han informado reacciones anafilácticas/anafilactoides.

Interfiere con el proceso de cicatrización normal. (Baxter Healthcare Corporation , 2018)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad. Obstrucción del flujo urinario. (Baxter Healthcare Corporation , 2018) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Axicabtagén ciloleucel, bacitracina, brexucabtagene autoleucel, ciltacabtagene autoleucel, deferiprona, fexinidazol, fingolimod, idecabtageno vicleucel, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, adyuvada, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, adyuvada, lisocabtagene maraleucel, lonafarnib, natalizumab, nivolumab, ocrelizumab, palifermin, pimecrolimus, ropeginterferón alfa 2b, tacrólimus, pomada de tacrolimus, tisagenlecleucel, tofacitinib, tucatinib, voxelotor.

Supervisar de cerca:

Abiraterona, acalabrutinib, ado-trastuzumab emtansina, alemtuzumab, amiodarona, amobarbital, anfotericina B sulfato de colesteroil, desoxicolato de anfotericina B, anfotericina B liposomal, complejo de fosfolípidos de anfotericina B, vacuna contra el ántrax adsorbida, apalutamida, aprepitant, armodafinilo, atazanavir, atogepante, axitinib, azatioprina, baricitinib, belatacept, belimumab, belzutifan, bendamustina, bexaroteno, bicalutamida, bosentán, brigatinib, implante de bupivacaína, busulfán, butabarbital, butalbital, cannabidiol, capreomicina, carbamazepina, carboplatino, carmustina, cenobamato, ceritinib, clorambucilo, cloranfenicol, cidofovir, ciprofloxacina, cisplatino, claritromicina, clobazam, clotrimazol, clozapina, cobicistato, conivaptán, crizotinib, ciclofosfamida, dabrafenib, dacarbazina, darunavir, daunorubicina, vacuna contra el dengue, denosumab, desipramina, dexametasona, diclorfenamida, diltiazem, toxoides diftérico y tetánico, toxoides diftérico y tetánico/vacuna contra la tos ferina acelular, toxoides diftérico y tetánico/tos ferina acelular/poliovirus, vacuna inactivada, doxiciclina, dronedarona, equinácea, efavirenz, elagolix, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxil fumarato, enzalutamida, ertugliflozina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, acetato de eslicarbazepina, etanercept, etravirina, solución inyectable de exenatida, suspensión inyectable de exenatida, fedratinib, fexinidazol, filgrastim, finerenona, flibanserina, fluconazol, flucitosina, fluvoxamina, fosamprenavir, fosaprepitant, fosfenitoína, fostamatinib, ganciclovir, pomelo, guselkumab, vacuna contra

haemophilus influenzae tipo b, haloperidol, vacuna contra la hepatitis A inactivada, vacuna contra la hepatitis a/b, vacuna contra la hepatitis b, vacuna contra el VIH, vacuna contra el virus del papiloma humano, nonavalente, vacuna contra el virus del papiloma humano, tetravalente, hidroxiurea, idealisib, iloperidona, imatinib, indinavir, 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, adyuvada, 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, adyuvada, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, recombinante, interferón beta 1a, interferón beta 1b, sulfato de isavuconazonio, istradefilina, itraconazol, ixekizumab, vacuna contra el virus de la encefalitis japonesa, ketoconazol, lapatinib, leflunomida, lemborexante, lenacapavir, letermovir, levoketoconazol, lomitapida, lomustina, lopinavir, lorlatinib, lumacaftor/ivacaftor, citrato de magnesio, mecloretamina, vacuna antimeningocócica antidiftérica A C Y y W-135, vacuna antimeningocócica A C Y y polisacárido W-135 combinada, vacuna meningocócica grupo B, metotrexato, metronidazol, miconazol oral, midazolam intranasal, mifepristona, mitotano, nafcilina, nefazodona, nelfinavir, netupitant/palonosetrón, nevirapina, nilotinib, ofatumumab subcutáneo, olaparib, ombitasvir/paritaprevir/ritonavir y dasabuvir, oxaliplatino, oxcarbazepina, paclitaxel, paclitaxel unido a proteínas, pegfilgrastim, peginterferón alfa 2^a, peginterferón alfa 2b, pentamidina, pentobarbital, peramivir, fenobarbital, fenitoína, pioglitazona, vacuna antineumocócica 13-valente, vacuna antineumocócica heptavalente, vacuna antineumocócica polivalente, vacuna de poliovirus inactivada, posaconazol, prednisona, primaquina, primidona, pirimetamina, quinupristina/dalfopristina, vacuna contra la rabia, vacuna contra la rabia derivado de células de embrión de pollo, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rifapentina, ritonavir, roflumilast, saquinavir, sargramostim, schisandra, secobarbital, selexipag, semaglutida, sertralina, siponimod, sipuleucel-T, sirolimús, sulfato de sodio/sulfato de magnesio/cloruro de potasio, sulfato de sodio/sulfato de

potasio/sulfato de magnesio, Hierba de San Juan, estiripentol, estreptozocina, tacrólimus, tazemetostato, tecovirimat, tenofovir alafenamida, teriflunomida, vacuna contra la tos ferina acelular y toxoides reducidos contra el tétanos y la difteria, toxoide tetánico adsorbido o líquido, tetraciclina, tiotepa, tinidazol, tipranavir, topotecán, trabectedin, trastuzumab, trastuzumab deruxtecán, triclabendazol, ustekinumab, vancomicina, vedolizumab, verapamilo, voclosporina, voriconazol, zidovudina, vacuna zoster recombinante. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. Se notificó retraso del crecimiento fetal y anemia neonatal después de la exposición a regímenes de quimioterapia que contienen ifosfamida durante el embarazo.

Lactancia:

Excretado en la leche materna, no amamantar. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

Baxter Healthcare Corporation . (Julio de 2018). *Food and Drug Administration*.

Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamida:
https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2018/019763s020lbl.pdf

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

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

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamida:

<https://reference.medscape.com/drug/ifex-ifosfamida-342109#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamida:

<https://reference.medscape.com/drug/ifex-ifosfamida-342109#5>

Medscape. (c). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamide:
<https://reference.medscape.com/drug/ifex-ifosfamide-342109#3>

Medscape. (d). *Medscape*. Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamide:
<https://reference.medscape.com/drug/ifex-ifosfamide-342109#6>

World Health Organization. (Diciembre de 2021). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Febrero de 2023, de Ifosfamida:
https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=L01AA06