

Vincristina sulfato, solución inyectable o polvo para uso parenteral, 1 mg/ml, vial o ampolla 1 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

681

Principio activo:

Vincristina. (World Health Organization, 2021)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable o polvo para uso parenteral.

Concentración:

1 mg/ ml.

Código ATC:

L01CA02. (World Health Organization, 2021)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2021)

Dosis:

Pacientes pediátricos 1.5 a 2 mg/m² y pacientes pediátricos que pesen 10 kg o menos, la dosis inicial debe ser de 0.05 mg/kg, administrada una vez a la semana.

Pacientes adultos la dosis recomendada es de 1.4 mg/m² administrada una vez a la semana. (Hospira, Inc. , 2013)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de pacientes con leucemia aguda. (Hospira, Inc. , 2013)

Reacciones adversas:

>10%

Alopecia (20-70%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Debe ser administrado por personal capacitado únicamente por vía intravenosa y la administración por otras vías suele ser mortal.

Coloque correctamente la aguja en la vena antes de la administración; la fuga al tejido circundante durante la administración intravenosa puede causar una irritación considerable.

Si se produce una extravasación, la inyección debe suspenderse inmediatamente y cualquier parte restante de la dosis debe introducirse en otra vena. La inyección local de hialuronidasa y la aplicación de calor moderado en el área de la fuga ayudan a dispersar el fármaco y pueden minimizar las molestias y la posibilidad de celulitis. (Hospira, Inc. , 2013)

Anticoncepción:

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

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

Esterilidad:

Según los hallazgos en humanos y en animales, la terapia puede afectar la fertilidad; Se ha informado disfunción gonadal en pacientes postpuberales masculinos y femeninos que recibieron quimioterapia con múltiples agentes.

El grado de afectación de las funciones testiculares u ováricas depende de la edad, la dosis y el agente. (Medscape, d)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad

Síndrome de Charcot-Marie-Tooth (forma desmielinizante).

Administración intratecal. (Hospira, Inc. , 2013) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Abametapir, adenovirus tipos 4 y 7 vivos, oral, apalutamida, ceritinib, cloranfenicol, enzalutamida, erdafitinib, fexinidazol, idealisib, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, adyuvada, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, adyuvada, ivosidenib, lasmiditan, lonafarnib, lopinavir, lorlatinib, nefazodona, palifermin, posaconazol, quinidina, ribociclib, ropeginterferón alfa 2b, saquinavir, selinexor, sotorasib, tepotinib, tipranavir, tofacitinib, tucatinib, voxelotor.

Supervisar de cerca:

Amiodarona, atogepante, atorvastatina, avapritinib, axitinib, belatacept, berotralstat, bosutinib, carbamazepina, cimetidina, claritromicina, clotrimazol, cobicistato, crizotinib, ciclosporina, dabrafenib, darunavir, deferasirox, denosumab, didanosina, digoxina, diltiazem, dronedarona, duvelisib, elagolix, eliglustat, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxil fumarato, encorafenib, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, etotoína, fedratinib, felodipino, finerenona, fingolimod, flibanserin, fosfenitoína, fostamatinib, glecaprevir/pibrentasvir, iloperidona, vacuna contra la influenza A (H5N1), vacuna contra el virus de la influenza (H5N1), adyuvada, sulfato de isavuconazonio, isoniazida, istradefilina, itraconazol, ivacaftor, ketoconazol, lapatinib, lemborexante, lenacapavir, levoketoconazol, lomitapida, lonafarnib, loratadina, lovastatina, vacuna meningocócica grupo B, midazolam intranasal, mifepristona, mitomicina, mitotano, nefazodona, nicardipina, nifedipino, nilotinib,

nirmatrelvir, nirmatrelvir/ritonavir, nitazoxanida, ofatumumab subcutáneo, olaparib, ospemifeno, fenobarbital, fenitoína, ponatinib, quercetina, ranolazina, rifabutina, rifampicina, ritonavir, rucaparib, sareciclina, simvastatina, siponimod, sipuleucel-T, sirolimús, Hierba de San Juan, Estiripentol, tacrólimus, tazemetostato, tecovirimat, tinidazol, tobramicina inhalada, tolvaptán, trastuzumab, trastuzumab deruxtecán, trazodona, tucatinib, vemurafenib, verapamilo, voriconazol. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Según los hallazgos de los estudios no clínicos y el mecanismo de acción, la terapia puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada; no hay datos suficientes sobre el uso de sulfato de vincristina en mujeres embarazadas para evaluar el riesgo asociado con el fármaco.

Lactancia:

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

Referencias bibliográficas:

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristina sulfato, 1 mg/ml: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Hospira, Inc. . (Julio de 2013). Food and Drug Administration. Recuperado el Febrero de 2023, de Vincristine: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2014/071484s042lbl.pdf

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristine:
<https://reference.medscape.com/drug/oncovin-vincasar-pfs-vincristine-342097#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristine:
<https://reference.medscape.com/drug/oncovin-vincasar-pfs-vincristine-342097#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristine:
<https://reference.medscape.com/drug/oncovin-vincasar-pfs-vincristine-342097#3>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristine:
<https://reference.medscape.com/drug/oncovin-vincasar-pfs-vincristine-342097#6>

World Health Organization. (14 de Diciembre de 2021). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Febrero de 2023, de Vincristina:
https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=L01CA02