

Voriconazol, polvo para uso parenteral, 200 mg, vial

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

2092.

Principio activo:

Voriconazol (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Polvo para uso parenteral.

Concentración:

200 mg.

Código ATC:

J02AC03 (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

0.4 g (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos:

Aspergilosis invasiva

Dosis de carga: 6 mg/kg cada 12 horas en las primeras 24 horas.

Dosis de mantenimiento: 4 mg/kg cada 12 horas.

Candidemia en pacientes no neutropénicos e infecciones por *Cándida* en otros tejidos profundos:

Dosis de carga: 6 mg/kg cada 12 horas por primera 24 horas.

Dosis de mantenimiento: 3-4 mg/kg cada 12 horas.

Scedosporiosis y Fusariosis

Dosis de carga: 6 mg/kg cada 12 horas en las primeras 24 horas.

Dosis de mantenimiento: 4 mg/kg cada 12 horas.

Niños 2 a 14 años que pesen menos de 50 kg:

Aspergilosis invasiva, candidemia en pacientes no neutropénicos e infecciones por Cándida en otros tejidos profundos y Scedosporiosis y Fusariosis:

Dosis de carga: 9 mg/kg cada 12 horas en las primeras 24 horas.

Dosis de mantenimiento: 9 mg/kg cada 12 horas después de las primeras 24 horas.

Candidiasis esofágica:

Dosis de mantenimiento: 4 mg/kg cada 12 horas.

Pacientes con cirrosis hepática leve a moderada:

Se recomienda que se utilicen los regímenes de dosis de carga de voriconazol recomendados, pero que la dosis de mantenimiento se reduzca a la mitad en adultos; en pacientes pediátricos no ha sido establecida la dosis a utilizar.

En pacientes con insuficiencia renal moderada o grave (aclaramiento de creatinina <50 ml/min) no debe administrarse, considerar tratamiento por vía oral. (Pfizer Roerig, 2022)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Adultos y pacientes pediátricos (2 años de edad y mayores).

Tratamiento de la aspergilosis invasiva.

Tratamiento de la candidemia en pacientes no neutropénicos y en las siguientes infecciones por Cándida: Infecciones diseminadas en la piel e infecciones en el abdomen, riñón, y heridas en la pared de la vejiga.

Tratamiento de la candidiasis esofágica.

Tratamiento de infecciones fúngicas graves causadas por *Scedosporium apiospermum* (forma asexual de *Pseudallescheria boydii*) y *Fusarium* spp. incluyendo *Fusarium solani* intolerante o refractario a otra terapia. (Pfizer Roerig, 2022)

Reacciones adversas:

>10%

Cambios visuales (fotofobia, cambios de color, aumento o disminución de la agudeza visual o visión borrosa en el 21%).

1-10%

Taquicardia, hipertensión, hipotensión, vasodilatación, edema periférico, fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, alucinaciones, mareo, erupción, prurito, reacciones cutáneas fotosensibilizantes, hipopotasemia, hipomagnesemia, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, xerostomía, trombocitopenia, aumento de la fosfatasa alcalina, transaminasas séricas elevadas., ictericia colestática. (Medscape, 2023a)

Precauciones de uso:

Se han informado reacciones hepáticas graves (hepatitis clínica, colestasis e insuficiencia hepática fulminante, incluidas las muertes), evaluar el hígado con pruebas de función al inicio y durante la terapia.

Arritmias y Prolongación QT asociadas con el uso de azoles, es importante corregir potasio, magnesio y calcio antes de su uso; precauciones pacientes con condiciones proarrítmicas.

Reacciones relacionadas con la infusión (incluida la anafilaxia), de aparecer síntomas detener la infusión.

Trastornos visuales (incluyendo neuritis óptica y papiledema): Monitorear función visual si el tratamiento continúa más de 28 días.

Reacciones adversas cutáneas graves (Síndrome de Stevens-Johnson, necrólisis epidérmica tóxica y reacción con eosinofilia y síntomas sistémicos), suspender si aparecen reacciones cutáneas.

Evite la luz solar debido al riesgo de fotosensibilidad

Monitorear a pacientes por el riesgo de desarrollar una función renal anormal.

Controle atentamente a los pacientes que reciben voriconazol y corticosteroides (a través de todas las vías de administración) por el riesgo de la disfunción suprarrenal tanto durante como después del tratamiento con voriconazol. Indique a los pacientes que busquen atención médica inmediata si desarrollan signos y síntomas de Cushing síndrome o insuficiencia suprarrenal.

Voriconazol puede causar daño fetal cuando es administrado a una mujer embarazada. Informar a las pacientes embarazadas del riesgo potencial para el feto. Aconseje a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento con voriconazol.

Riesgo de desarrollar pancreatitis.

Reacciones adversas esqueléticas como fluorosis y periostitis con terapia prolongada con voriconazol. Suspender si ocurren estas reacciones adversas. (Pfizer Roerig, 2022)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes.

La coadministración con:

Pimozida, quinidina o ivabradina debido al aumento de las concentraciones de estos medicamentos pueden conducir a la prolongación del intervalo QT y raras ocasiones de torsade de pointe

Sirolimus ya que puede aumentar significativamente las concentraciones de este medicamento.

La rifampicina, la carbamazepina, los barbitúricos de acción prolongada y la hierba de San Juan están contraindicados, porque es probable que estos medicamentos reduzcan significativamente las concentraciones plasmáticas de voriconazol.

Efavirenz ya que disminuye las concentraciones plasmáticas de voriconazol y voriconazol aumenta las concentraciones de efavirenz.

Ritonavir a dosis altas ya que disminuye las concentraciones plasmáticas de voriconazol.

Rifabutina ya que aumenta las concentraciones plasmáticas de voriconazol y rifabutina disminuye las concentraciones de voriconazol.

Alcaloides del ergot ya que voriconazol aumenta las concentraciones plasmáticas de estos que pueden llevar al ergotismo.

Naloxegol ya que voriconazol aumenta las concentraciones plasmáticas de este que puede precipitar los síntomas de abstinencia de opioides.

Tolvaptan ya que voriconazol aumenta las concentraciones plasmáticas de este que puede aumentar el riesgo de reacciones adversas.

Venetoclax al inicio y durante la fase de incremento está contraindicada en pacientes con leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico pequeño debido al potencial de aumento del riesgo de síndrome de lisis tumoral.

Lurasidona ya que puede dar lugar a aumentos significativos a la exposición de éste y el potencial de reacciones adversas graves. (Pfizer Roerig, 2022) (Medscape, 2023b)

Interacciones:

Serías:

Abametapir, abrocitinib, acalabrutinib, adagrasib, ado-trastuzumab emtansina, ácido aminolevulínico oral, ácido aminolevulínico tópico, amiodarona, anagrelida, apalutamida, aripiprazol, trióxido de arsénico, arteméter, asenapina, asenapina transdérmica, atazanavir, avanafil, avapritinib, axitinib, bedaquilina, bosutinib, brigatinib, bromocriptina, buprenorfina, buprenorfina bucal, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, butabarbital, butalbital, cabazitaxel, cabozantinib, ceritinib, cloroquina, citalopram, claritromicina, clopidogrel, clozapina, colchicina, conivaptán, copanlisib, crizotinib, dabrafenib, daridorexant, darunavir, desflurano, disopiramida, crema de doxepina, dronedarona, efavirenz, elastant, eliglustat, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxil fumarato, encorafenib, entrectinib, enzalutamida, erdafitinib, eribulina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, etravirina,

everolimus, fedratinib, fentanilo, fentanilo intranasal, fentanilo transdérmico, fentanilo transmucoso, fexinidazol, fluoxetina, fluticasona intranasal, fosamprenavir, fosfenitoína, gilteritinib, glasdegib, sulfato de hidroxycloquinina, ibrutinib, ibutilida, idealisib, indapamida, indinavir, infigratinib, inotuzumab, irinotecán, irinotecán liposomal, isoflurano, itraconazol, ivosidenib, ketamina, larotrectinib, lefamulina, lemborexante, leniolisib, lopinavir, lorlatinib, lurbinectedina, macimorelina, macitentan, medroxiprogesterona, mefloquina, aminolevulinato de metilo, midazolam intranasal, midostaurina, mifepristona, mobocertinib, nelfinavir, neratinib, nirmatrelvir, nirmatrelvir/ritonavir, olaparib, omaveloxolona, ombitasvir/paritaprevir/ritonavir ombitasvir/paritaprevir/ritonavir y dasabuvir (DSC), ondansetrón, osimertinib, oxaliplatino, oxicodona, palbociclib, panobinostato, pazopanib, pemigatinib, pentamidina, pentobarbital, pexidartinib, fenitoína, pimavanserin, pimozida, pitolisant, pomalidomida, ponatinib, posaconazol, pralsetinib, primidona, procainamida, ranolazina, arroz de levadura roja, ribociclib, rifabutina, rifampicina, rimegepant, riociguat, ritonavir, romidepsina, ruxolitinib, ruxolitinib tópico, saccharomyces boulardii, salmeterol, saquinavir, secobarbital, selumetinib, sevoflurano, silodosina, simvastatina, siponimod, solifenacina, sonidegib, sorafenib, sotalol, disperso, estiripentol, sunitinib, suvorexante, tacrólimus, tamsulosina, tazemetostato, tetrabenazina, tipranavir, tofacitinib, tolvaptán, trabectedin, trazodona, tucatinib, ubrogepante, bromuro de umeclidinio/vilanterol inhalado, vandetanib, vemurafenib, venlafaxina, vilanterol/furoato de fluticasona inhalado, vilazodona, vorapajar, voxelotor.

Supervisar de cerca:

Abemaciclib, albuterol, alfentanilo, alfuzosina, almotriptán, alpelisib, alprazolam, amiodarona, amitriptilina, amlodipina, amoxapina, apalutamida, apixaban, apomorfina, aprepitant, arformoterol, aripiprazol, arteméter/lumefantrina, atogepante, atomoxetina, atorvastatina, avatrombopag, bazedoxifeno/estrógenos conjugados, bedaquilina, benzhidrocodona/acetaminofén, bexaroteno, bortezomib, bosentán, brentuximab vedotina, brexpiprazol, budesónida, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina, inyección de acción prolongada, buspirona, busulfán,

calcifediol, cannabidiol, capmatinib, carbamazepina, cariprazina, carvedilol, clordiazepóxido, clorpromazina, clorpropamida, ciclesonida inhalada, cilostazol, cinacalcet, citalopram, claritromicina, clevidipina, clomipramina, clonazepam, clopidogrel, clorazepato, clozapina, cobicistato, estrógenos conjugados, estrógenos conjugados, vaginal, cortisona, crizotinib, ciclosporina, dabrafenib, darifenacina, darunavir, dasatinib, deflazacort, degarelix, desipramina, deutetrabenazina, dexametasona, dextansoprazol, diazepam, diazepam intranasal, diclorfenamida, diclofenaco, dienogest/valerato de estradiol, diltiazem, dofetilida, dolasetrón, donepezilo, doravirina, doxepina, doxorubicina, doxorubicina liposomal, dronabinol, dronedarona, droperidol, duvelisib, elagolix, elbasvir/grazoprevir, eletriptán, eluxadolina, elvitegravir, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxilfumarato, enfortumab vedotina, enzalutamida, epinefrina, epinefrina racémica, erlotinib, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, escitalopram, acetato de eslicarbazepina, esomeprazol, estradiol, estradiol vaginal, estrógenos conjugados sintéticos, estrógenos esterificados, estropipato, eszopiclona, etinilestradiol, etosuximida, etotoína, etonogestrel, etopósido, etravirina, ezogabina, fedratinib, felbamato, felodipina, fesoterodina, fexinidazol, fingolimod, flecainida, fluconazol, fludrocortisona, flunisolida inhalada, fluoxetina, flufenazina, flurazepam, furoato de fluticasona, fluticasona inhalada, fluvoxamina, formoterol, fosaprepitant, foscarnet, fosfenitoína, fostamatinib, fostemsavir, gefitinib, gemifloxacina, gemtuzumab, glecaprevir/pibrentasvir, glimepirida, glipizida, gliburida, goserelina, granisetron, guanfacina, haloperidol, histrelina, hidrocodona, hidrocortisona, caproato de hidroxiprogesterona (DSC), ifosfamida, iloperidona, imatinib, imipramina, indacaterol, inhalado, isoniazida, isradipina, istradefilina, itraconazol, ivacaftor, ixabepilona, ketoconazol, lacosamida, lapatinib, lenacapavir, lenvatinib, lesinurad, letermovir, leuprolida, levamlodipino, levofloxacina, levoketoconazol, levomilnacipran, levonorgestrel oral/eti nilestradiol/bisglicinato ferroso,litio, lofepramina, lopinavir, loratadina, losartán, lumacaftor/ivacaftor, lumateperone, lumefantrina, maprotilina, maraviroc, marihuana, mestranol, metadona,

metilprednisolona, midazolam, mifepristona, mirvetuximab soravtansina, mitotano, modafinilo, mometasona, intranasal, moxifloxacina, nafcilina, naldemedina, nateglinida, nefazodona, nelfinavir, netupitant/palonosetrón, nevirapina, nicardipina, nifedipino, nilotinib, nisoldipino, nitisinona, noretindrona, nortriptilina, octreótido, octreotida (antídoto), ofloxacina, olanzapina, oliceridina, olodaterol inhalado, omeprazol, osilodrostato, osimertinib, ospemifeno, oxaliplatino, oxcarbazepina, ozanimod, paliperidona, panobinostato, pantoprazol, parecoxib, paricalcitol, paroxetina, pasireotida, peginterferón alfa 2b, perampanel, perfenazina, fenitoína, polatuzumab vedotina, posaconazol, praziquantel, prednisolona, prednisona, primaquina, proclorperazina, gel intravaginal de progesterona, progesterona micronizada, progesterona, natural, promazina, prometazina, protriptilina, cuazepam, quetiapina, quinina, ranolazina, repaglinida rifapentina, rilpivirina, ripretinib, risperidona, roflumilast, rucaparib, saxagliptina, selpercatinib, sertralina, sildenafil, sulfato de sodio/sulfato de potasio/sulfato de magnesio/polietilenglicol, sofosbuvir/velpatasvir, solifenacina, sorafenib, disperso, estiripentol, sufentanilo sublingual, sulfametoxazol, sunitinib, tacrólimus, pomada de tacrolimus, tadalafilo, tamoxifeno, tasimelteon, tazemetostato, tecovirimat, telavancina, temsirolimus, terbinafina, tezacaftor, teofilina, tioridazina, tiagabina, ticagrelor, tinidazol, tisotumab vedotina, tolazamida, tolbutamida, tolterodina, toremifeno, tramadol, trazodona, suspensión inyectable de acetónido de triamcinolona, triazolam, triclabendazol, trifluoperazina, trimetoprima, trimipramina, triptorelina, tropisetron, ulipristal, bromuro de umeclidinio/vilanterol inhalado, upadacitinib, valbenazina, vardenafilo, velpatasvir, vemurafenib, venlafaxina, verapamilo, vilanterol/furoato de fluticasona inhalado, vinblastina, vincristina, vincristina liposomal, voclosporina, vorinostato, warfarina, zanubrutinib, ziprasidona. (Medscape, 2023c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

La terapia puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada; no hay datos disponibles sobre mujeres embarazadas. Aconsejar a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento.

Lactancia:

No hay datos disponibles sobre la presencia del fármaco en la leche humana, los efectos del voriconazol en lactantes o en la producción de leche. 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 efecto adverso potencial en el niño amamantado o de la condición materna subyacente. (Medscape, 2023d)

Referencias bibliográficas:

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazol, 200 mg.: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (Enero de 2023a). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazole: <https://reference.medscape.com/drug/vfend-voriconazole-342598#4>

Medscape. (Enero de 2023b). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazole: <https://reference.medscape.com/drug/vfend-voriconazole-342598#5>

Medscape. (Enero de 2023c). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazole: <https://reference.medscape.com/drug/vfend-voriconazole-342598#3>

Medscape. (Enero de 2023d). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazole: <https://reference.medscape.com/drug/vfend-voriconazole-342598#6>

Pfizer Roerig. (Agosto de 2022). *Pfizer Roerig*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazole: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2022/021266s053,021267s063,021630s042lbl.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado Abril de 2023, de Voriconazol: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J02AC03