

Basiliximab, polvo para solución inyectable, 20 mg

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

10014.

Principio activo:

Basiliximab. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Polvo para solución inyectable.

Concentración:

20 mg.

Código ATC:

L04AC02. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

40 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos:

La dosis total estándar es de 40 mg, administrada en dos dosis de 20 mg cada una.

La primera dosis de 20 mg debe ser administrada durante las dos horas anteriores al trasplante. La segunda dosis de 20 mg debe ser administrada 4 días después del trasplante. La segunda dosis debe

suspenderse en caso de una reacción de hipersensibilidad severa o de complicaciones postoperatorias tales como pérdida del injerto.

Niños y adolescentes (1–17 años):

En pacientes pediátricos que pesan menos de 35 kg, la dosis total recomendada es de 20 mg, administrada en dos dosis de 10 mg cada una. En pacientes pediátricos que pesan 35 kg o más, la dosis recomendada es la de adultos, es decir, una dosis total de 40 mg, administrada en dos dosis de 20 mg cada una.

La primera dosis debe administrarse durante las dos horas anteriores al trasplante. La segunda dosis debe ser administrada 4 días después del trasplante. La segunda dosis debe suspenderse en caso de una reacción de hipersensibilidad severa o de complicaciones postoperatorias tales como pérdida del injerto. (Novartis Farmacéutica S.A., 2008)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Está indicado para la profilaxis del rechazo agudo de órganos en trasplante renal alogénico de novo en pacientes adultos y pediátricos (1-17 años).

Debe utilizarse concomitantemente con inmunosupresión basada en ciclosporina para microemulsión y corticosteroides en pacientes con un panel de anticuerpos reactivos inferior al 80%, o en un régimen inmunosupresor triple de mantenimiento conteniendo ciclosporina para microemulsión, corticosteroides y azatioprina o micofenolato mofetil. (Novartis Farmacéutica S.A., 2008)

Reacciones adversas:

Nota: Es difícil distinguirlo de los eventos adversos asociados con el trasplante de órganos.

>10%

Dolor abdominal, acné, anemia, constipación, diarrea, dispepsia, fiebre, dolor de cabeza, hipo o hiperpotasemia, hiperglucemia, hiperuricemia, hipofosfatemia, hipercolesterolemia, hipertensión, insomnio, náuseas, dolor, edema periférico, temblor, infección del tracto urinario, infección viral, vómitos, complicaciones en la cicatrización de heridas.

1-10%

Acidosis, agitación, angina de pecho, ansiedad, artralgia, arritmia, fibrilación auricular, bronquitis, broncoespasmo, falla cardíaca, dolor en el pecho, tos, quiste, deshidratación, depresión, mareo, edema, fatiga, flatulencia, hiperplasia gingival, hemorragia gastrointestinal, hematoma, hemorragia, hipotensión, hipomagnesemia, hiponatremia, hiper o hipocalcemia, hiperlipidemia, hipertricosis, aumento de glucocorticoides, infecciones, neuropatía, prurito, erupción, leucopenia, trastornos linfoproliferativos, oliguria, policitemia, edema pulmonar, anomalías de la función renal, ulceración de la piel, estomatitis, taquicardia, trombocitopenia, trombosis, frecuencia urinaria, retención urinaria, anomalías de la visión. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Desarrollo de anticuerpos antimurinos humanos informado para productos murinos. El riesgo de desarrollar trastornos linfoproliferativos puede aumentar con la terapia inmunosupresora.

La terapia inmunosupresora puede aumentar el riesgo de infección oportunista. (Medscape, b)

No debe ser administrado a no ser que sea absolutamente seguro que el paciente recibirá el injerto e inmunosupresión concomitante. (Novartis Farmacéutica S.A., 2008)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes.

Embarazo y lactancia. (Novartis Farmacéutica S.A., 2008)

Uso de upadacitinib. (Medscape, c)

Interacciones:

Serías:

Adalimumab, alefacept, anakinra, vacuna contra el ántrax, globulina, antitímocítica equina, globulina antitímocítica de conejo, axicabtagén ciloleucel, azatioprina, vacuna BCG viva, brexucabtagén autoleucel, canakinumab, ciltacabtagén autoleucel, toxoides diftérico y tetánico, toxoides diftéricos y, tetánico/vacuna contra la tos, ferina acelular, toxoides diftérico y tetánico/tos ferina acelular/poliovirus, vacuna inactivada, etanercept, etrasimod, everolimus, glatiramer, golimumab, vacuna contra la hepatitis A inactivada, vacuna contra la hepatitis a/b, vacuna contra la hepatitis a/tifoidea, vacuna contra la hepatitis b, vacuna contra el virus del papiloma humano, nonavalente, vacuna contra el virus del papiloma humano, tetravalente, sulfato de hidroxiclороquina, idecabtagén vicleucel, infliximab, vacuna tetravalente contra el virus de la influenza, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente con adyuvante., vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, de cultivo celular, vacuna contra el virus de la influenza tetravalente, intranasal, vacuna trivalente contra el virus de la gripe, vacuna contra el virus de la influenza trivalente con adyuvante, vacuna contra el virus de la encefalitis japonesa, leflunomida, lisocabtagén maraleucel, vacuna contra el sarampión (rubéola), vacuna viva contra sarampión, paperas y rubéola, vacuna viva contra sarampión, paperas, rubéola y varicela., Vacuna meningocócica de polisacárido ACY y W-135 combinada, muromonab CD3, micofenolato., vacuna neumocócica 13-valente, vacuna neumocócica heptavalente, vacuna neumocócica polivalente, vacuna contra la rabia, vacuna contra la rabia derivada de células de embrión de pollo, rilonacept, vacuna oral contra rotavirus, viva, vacuna contra la rubéola, sirolimús, vacuna viva contra la viruela (vaccinia), tacrolimús, temsirolimus, toxoide tetánico absorbido o

líquido, vacuna contra la encefalitis transmitida por garrapatas, tisagenlecleucel, tocilizumab, tofacitinib, tongkat ali, vacuna contra la diarrea y el cólera del viajero inactivada. vacuna de polisacárido tifoidea, vacuna tifoidea viva, ustekinumab, vacuna viva contra el virus de la varicela, vacuna contra la fiebre amarilla, vacuna zoster viva

Monitorear de cerca:

Astrágalo, belatacept, vacuna contra el cólera, vacuna contra el dengue, denosumab, diclorfenamida. dienogest/valerato de estradiol, equinácea, efgartigimod alfa, efgartigimod/hialuronidasa subcutáneo, fingolimod, vacuna contra haemophilus influenzae tipo b, vacuna contra el virus de la influenza tetavalente, recombinante, vacuna contra el virus de la influenza trivalente, recombinante, sulfato de, isavuconazonio, lurasidona, maitake, vacuna meningocócica del grupo B, mercaptopurina, ocrelizumab, ofatumumab SC, olaparib, oxaliplatino, ozanimod, vacuna contra la polio inactivada, ponesimod, rozanolixizumab, siponimod, sipuleucel-T, trastuzumab, trastuzumab, deruxtecán, ublituximab, vilazodona, vacuna zoster recombinante. (Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Categoría de embarazo, B.

Lactancia:

Se desconoce si se excreta en la leche; Debido a la posibilidad de reacciones adversas, se debe tomar la decisión de suspender la lactancia o suspender el medicamento, teniendo en cuenta la importancia del medicamento para la madre. (Medscape, e)

Referencias bibliográficas

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

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: <https://reference.medscape.com/drug/simulect-basiliximab-343193#3>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: <https://reference.medscape.com/drug/simulect-basiliximab-343193#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: <https://reference.medscape.com/drug/simulect-basiliximab-343193#5>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: <https://reference.medscape.com/drug/simulect-basiliximab-343193#3>

Medscape. (e). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab: <https://reference.medscape.com/drug/simulect-basiliximab-343193#6>

Novartis Farmacéutica S.A. (09 de Octubre de 2008). European Medicine Agency. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: https://www.ema.europa.eu/es/documents/product-information/simulect-epar-product-information_es.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2023, de Basiliximab, 20 mg: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=L04AC02