

Norepinefrina, solución inyectable de 1 mg/ ml, ampolla, 4 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

2078

Principio activo:

Norepinefrina. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

1 mg/ ml.

Código ATC:

C01CA03. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

6 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Dosis inicial:

8 a 12 mcg por minuto mediante infusión intravenosa, evalúe la respuesta del paciente y ajuste dosificación para mantener el efecto hemodinámico deseado.

Controlar la presión arterial cada 2 minutos hasta que alcance valor deseado, luego cada 5 min durante la infusión.

Dosis mantenimiento:

2 a 4 mcg por min. (Hospira, Inc., 2020)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Indicado para elevar la presión arterial en pacientes adultos con hipotensión aguda severa. (Hospira, Inc., 2020)

Reacciones adversas:

Frecuencia no definida:

Bradicardia, hipertensión, arritmias, confusión, ansiedad, disnea, con o sin dificultad respiratoria, dolor de cabeza, náuseas y vómitos, transpiración, temblor, inquietud, retención urinaria, extravasación, gangrena. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Evite la extravasación de norepinefrina en los tejidos, ya que podría sobrevenir necrosis local debido a la acción vasoconstrictora del fármaco.

El cese repentino de la velocidad de infusión puede resultar en hipotensión marcada. Reducir la velocidad de perfusión de norepinefrina gradualmente. Monitorear función cardíaca en pacientes con enfermedad cardíaca subyacente debido al riesgo de arritmia cardíaca. (Hospira, Inc., 2020)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes.

Pacientes hipotensos por déficit de volumen sanguíneo, excepto como medida de emergencia para mantener la perfusión de las arterias coronarias y cerebrales hasta que se pueda completar la terapia de reemplazo de volumen sanguíneo.

Trombosis vascular periférica (excepto para procedimientos de salvamento). Uso concomitante con algunos anestésicos generales ciclopropano o halotano. (Hospira, Inc., 2020) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Amitriptilina, amoxapina, cabergolina, clomipramina, desflurano, desipramina, dihidroergotamina, dihidroergotamina intranasal, doxapram, doxepina, mesilatos ergoloides, ergotamina, éter, etomidato, imipramina, iobenguano I 131, isoflurano, ketamina, levomilnacipran, lofepramina, maprotilina, metoxiflurano, metilergonovina, milnacipran, nortriptilina, ozanimod, propofol, protriptilina, sevoflurano, trazodona, trimipramina, yohimbina.

Supervisar de cerca:

Acebutolol, aceclofenaco, acemetacina, albuterol, alfentanilo, alprazolam, amilorida, amitriptilina, amobarbital, amoxapina, arformoterol, aripiprazol, armodafinilo, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ácido cítrico/bicarbonato de sodio, atenolol, atomoxetina, azelastina, belladona y opio, bendroflumetiazida, benperidol, benzfetamina, betaxolol, bisoprolol, bretilio, bromocriptina, bromfeniramina, bumetanida, buprenorfina bucal, butabarbital, butalbital, butorfanol, cafeína, carbenoxolona, carbinoxamina, carvedilol, celecoxib, celiprolol, hidrato de cloral, clordiazepóxido, clorotiazida, clorfeniramina, clorpromazina, clortalidona, trisalicilato de magnesio y colina, cinarizina, clemastina, clomipramina, clonazepam, clorazepato, clozapina, codeína, ciclizina, ciclopentiazida, ciproheptadina, deflazacort, desipramina, dexclorfeniramina, dexfenfluramina, dexmedetomidina, dexmetilfenidato, dextroanfetamina, dextromoramida, diamorfina, diclofenaco, dietilpropión, clorhidrato de difenoxina, diflunisal, digoxina, dimenhidrinato, difenhidramina, clorhidrato de difenoxilato, dipipanona, dobutamina, dopamina, dopeexamina, doxepina, droperidol, drospirenona, droxidopa, entacapona, efedrina, epinefrina, epinefrina racémica, esmolol, estazolam, ácido etacrínico, etanol, etodolaco, fenfluramina, fenoprofeno, flufenazina, flurazepam, flurbiprofeno, formoterol, furosemida, gentamicina, té verde, haloperidol, hidralazina, hidroclorotiazida, hidromorfona, hidroxizina, ibuprofeno, ibuprofeno intravenoso, iloperidona, imipramina, indacaterol, inhalado, indapamida, indometacina, insulina degludec, insulina degludec/insulina aspart, insulina inhalada, ioflupano I 123,

isoproterenol, ketoprofeno, ketorolaco, ketorolaco intranasal, ketotifeno, oftálmico, labetalol, levalbuterol, levorfanol, lisdexanfetamina, lofepramina, lofexidina, loprazolam, lorazepam, lormetazepam, lornoxicam, loxapina, loxapina inhalada, maprotilina, marijuana, meclofenamato, Ácido mefenámico, Melatonina, meloxicam, meperidina, meprobamato, metaproterenol, metadona, metanfetamina, metilclotiazida, metildopa, metilendioximetanfetamina, metilfenidato, metolazona, metoprolol, midazolam, midodrina, mirtazapina, modafinilo, morfina, agripalma, moxonidina, nabilona, nabumetona, nadolol, nalbufina, naproxeno, nateglinida, nebivolol, nortriptilina, olanzapina, olodaterol inhalado, opicapona, tintura de opio, oxaprozina, oxazepam, oxicodona, oximetazolina tópica, oximorfona, oxitocina, paliperidona, papaveretum, parecoxib, penbutolol, pentazocina, pentobarbital, perfenazina, fendimetrazina, fenobarbital, fenoxibenzamina, fentermina, fentolamina, fenilefrina, fenilefrina via oral, folcodina, pimizida, pindolol, pirbuterol, piroxicam, fosfato ácido de potasio, cloruro de potasio, citrato de potasio, primidona, proclorperazina, promazina, prometazina, propranolol, propilhexedrina, protriptilina, pseudoefedrina, cuazepam, quetiapina, rasagilina, risperidona, sacubitrilo/valsartán, salicilatos (no asa), salmeterol, salsalato, escutelaria, secobarbital, selegilina, serdexmetilfenidato/dexmetilfenidato, bolsa de pastor, sulfato de sodio/cloruro de potasio/sulfato de magnesio/poli etilenglicol, solriamfetol, sotalol, espironolactona, succinilcolina, sufentanilo, sulfasalazina, sulindaco, tapentadol, temazepam, terbutalina, tioridazina, tiotixeno, timolol, tolcapona, ácido tolfenámico, tolmetina, tolvaptán, topiramato, torsemida, tramadol, trazodona, triamtereno, triazolam, triclofos, trifluoperazina, trimipramina, triprolidina, xilometazolina, yohimbina, ziconotida, ziprasidona. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Clasificado dentro de la categoría de embarazo C que indica que se puede usar con precaución si los beneficios superan los riesgos. Los estudios en animales muestran riesgo y los estudios en humanos no están disponibles o no se han realizado estudios en animales ni en humanos.

Lactancia:

No se sabe si se excreta en la leche materna; evitar su uso durante la lactancia.
(Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

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

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

Hospira, Inc. (Octubre de 2020). Food and Drug Administration. Recuperado Julio de 2023, de Norepinephrine: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2020/007513s045lbl.pdf

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Norepinephrine: <https://reference.medscape.com/drug/levarterenol-levophed-norepinephrine-342443#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Norepinephrine: <https://reference.medscape.com/drug/levarterenol-levophed-norepinephrine-342443#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Norepinephrine: <https://reference.medscape.com/drug/levarterenol-levophed-norepinephrine-342443#3>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Norepinephrine:
<https://reference.medscape.com/drug/levarterenol-levophed-norepinephrine-342443#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Julio de 2023, de
https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=C01CA03