

Efedrina, solución inyectable 50 mg/ml, ampolla, 1-5 ml

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

2013.

Principio activo:

Efedrina. (World Health Organization, 2022)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

50 mg/ml.

Código ATC:

C01CA26. (World Health Organization, 2022)

Dosis Diaria Definida:

50 mg. (World Health Organization, 2022)

Dosis:

Las dosis recomendadas para el tratamiento de la hipotensión clínicamente importante en el contexto de la anestesia son: una primera dosis de 5 mg a 10 mg administrada por bolo intravenoso. Administrar bolos adicionales según sea necesario, sin exceder un total de dosis de 50 mg. (Exela Pharma Sciences, LLC., 2022)

Vía de administración:

Intravenosa, intramuscular o subcutánea.

Indicaciones de uso:

Indicado para el tratamiento de hipotensión clínicamente importante que ocurre en el marco de la anestesia. (Exela Pharma Sciences, LLC., 2022)

Reacciones adversas:

Frecuencia no definida:

Trastornos gastrointestinales: náuseas, vómitos.

Trastornos cardíacos: taquicardia, palpitaciones (latidos del corazón), hipertensión reactiva, bradicardia, ectópicos ventriculares, variabilidad del ritmo/frecuencia cardíaca.

Trastornos del sistema nervioso: mareos.

Trastornos psiquiátricos: inquietud. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Se ha descrito hipertensión posparto grave en pacientes que recibieron un vasopresor (es decir, metoxamina, fenilefrina, efedrina) y un oxitócico (es decir, metilergonovina, ergonovina).

Algunos de estos pacientes experimentaron un accidente cerebrovascular, por lo que es importante vigilar cuidadosamente la presión arterial de las personas que han recibido efedrina y un oxitócico.

Los datos indican que la administración repetida de efedrina puede provocar taquifilaxia por lo que debe estar preparado con un presor alternativo para mitigar la capacidad de respuesta inaceptable.

Cuando se usa para prevenir la hipotensión, la efedrina se ha asociado con una mayor incidencia de hipertensión en comparación cuando se usa efedrina para tratar la hipotensión. (Medscape, b) (Exela Pharma Sciences, LLC., 2022)

Contraindicaciones:

No se reporta ninguna contraindicación. (Medscape, c) (Exela Pharma Sciences, LLC., 2022)

Interacciones:

Contraindicado:

Iobenguano I 123, isocarboxazida, linezolid, fenelzina, procarbazona, rasagilina, selegilina, selegilina transdérmica, tranilcipromina.

Serías:

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

Supervisar de cerca:

Acebutolol, aceclofenaco, acetaminofeno, acetazolamida, albuterol, alfentanilo, alprazolam, hidróxido de aluminio, 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, carbonato de calcio, 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, dexametildifenidato, dextroanfetamina, dextromoramide, diamorfina, diclofenaco, dietilpropión, clorhidrato de difenoxina, diflunisal, digoxina, dimenhidrinato, difenhidramina, clorhidrato de difenoxilato, dipipanona, dobutamina, dopamina, doxeexamina, doxepina, droperidol, drospironona, droxidopa, epinefrina, epinefrina inhalada, epinefrina racémica, esmolol, estazolam, ácido etacrínico, etanol, etodolaco, fenfluramina, fenopropeno, flufenazina, flurazepam, flurbiprofeno, formoterol, furosemida, gentamicina, té verde, haloperidol, hidralazina, hidroclorotiazida,

hidromorfona, hidroxizina, ibuprofeno, ibuprofeno IV, iloperidona, imipramina, indacaterol inhalado, indapamida, indometacina, insulina degludec, insulina degludec/insulina aspartato, insulina inhalada, isoproterenol, ketoprofeno, ketorolaco, ketorolaco intranasal, ketotifeno oftálmico, labetalol, levalbuterol, levorfanol, lisdexanfetamina, lofepramina, lofexidina, loprazolam, lorazepam, lormetazepam, lornoxicam, loxapina, loxapina inhalada, maprotilina, 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, norepinefrina, nortriptilina, olanzapina, olodaterol inhalado, tintura de opio, oxaprozina, oxazepam, oxicodona, oximetazolina tópica, oximorfona, oxitocina, paliperidona, papaveretum, parecoxib, penbutolol, pentazocina, pentobarbital, perfenazina, fendimetrazina, fenobarbital, fenoxibenzamina, fentermina, fentolamina, fenilefrina, fenilefrina VO, 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, risperidona, sacubitrilo/valsartán, salicilatos (no asa), salmeterol, salsalato, escutelaria, bicarbonato de sodio, citrato de sodio/ácido cítrico, lactato de sodio, sulfato de sodio/sulfato de potasio/sulfato de magnesio/polietilenglicol, solriamfetol, sotalol, espironolactona, succinilcolina, sufentanilo, sulfasalazina, sulindaco, tapentadol, temazepam, terbutalina, tioridazina, tiotixeno, timolol, ácido tolfenámico, tolmetina, tolvaptán, topiramato, torsemida, tramadol, trazodona, triamtereno, triazolam, triclofos, trifluoperazina, trimipramina, triprolidina, xilometazolina, yohimbina, ziconotida, ziprasidona. (Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Los datos disponibles sobre el uso en mujeres embarazadas no han identificado un riesgo asociado con el fármaco de defectos congénitos importantes, abortos espontáneos o resultados maternos o fetales adversos.

Consideraciones clínicas: La hipotensión no tratada asociada con la anestesia espinal para la cesárea se asocia con un aumento de las náuseas y los vómitos maternos.

La disminución del flujo sanguíneo uterino debido a la hipotensión materna puede provocar bradicardia y acidosis fetal.

Reacciones adversas fetales/ neonatales: se han informado en la literatura casos de acidosis metabólica potencial en recién nacidos al momento del parto con exposición materna a efedrina.

Estos informes describen un pH de la arteria umbilical de $\leq 7,2$ en el momento del parto.

Vigilar al recién nacido en busca de signos y síntomas de acidosis metabólica.

Está justificado el control del estado ácido-base del lactante para garantizar que un episodio de acidosis sea agudo y reversible.

Lactancia:

Un solo informe de caso publicado indica que la efedrina está presente en la leche humana.

No hay información disponible sobre sus efectos en los lactantes o en la producción de leche. (Medscape, e)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

- Exela Pharma Sciences, LLC. (Agosto de 2022). Food and Drug Administration. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2022/208289Orig1s006lbl.pdf
- Medscape. (a). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina: <https://reference.medscape.com/drug/akovaz-corphedra-ephedrine-342436#4>
- Medscape. (b). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: <https://reference.medscape.com/drug/akovaz-corphedra-ephedrine-342436#5>
- Medscape. (c). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina: <https://reference.medscape.com/drug/akovaz-corphedra-ephedrine-342436#5>
- Medscape. (d). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: <https://reference.medscape.com/drug/akovaz-corphedra-ephedrine-342436#3>
- Medscape. (e). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: <https://reference.medscape.com/drug/akovaz-corphedra-ephedrine-342436#6>
- World Health Organization. (19 de Diciembre de 2022). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2023, de Efedrina, 50 mg/ ml: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=C01CA26