

Norepinefrina

4 mg/4 mL



- Indicada en la restauración de la presión arterial y hipotensión arterial aguda.

Presentación

Caja x 10 unidades

Registro ISP No.

F-18658/11


Vitalis
PHARMACEUTICAL

Sabe mucho de vida

www.labvitalis.com

Norepinefrina

4 mg/4 mL

Solución Inyectable



DESCRIPCIÓN: La Norepinefrina (Noradrenalina) es un fármaco vaso constrictor periférico muy potente usado como solución inyectable.

CLASIFICACION TERAPÉUTICA : Estimulante cardíaco, Agentes adrenérgicos y dopaminérgicos

INDICACIONES: La Norepinefrina está indicada en la restauración de la presión arterial, en ciertos casos de hipotensión arterial aguda, como la que se presenta en algunos casos después de una feocromocitomectomía o después de un infarto al miocardio. También es útil en el tratamiento de la hipotensión arterial que se presenta después de un by-pass cardiopulmonar y de cirugía cardíaca.

La Norepinefrina está indicada además como coadyuvante temporal en el paro cardíaco para restaurar y mantener una presión arterial adecuada y un latido cardíaco eficaz después de restablecer la ventilación pulmonar mediante otros medios.

FARMACOCINETICA: La Norepinefrina se absorbe escasamente cuando se administra por vía subcutánea. Su distribución se realiza predominantemente hacia el sistema nervioso simpático. Atraviesa la placenta, pero no la barrera hematoencefálica.

Se metaboliza en hígado y otros tejidos mediante la combinación de reacciones que convierten a las enzimas catecol-O-metiltransferasa y monoaminoxidasa en metabólicos inactivos.

Las acciones farmacológicas de la Norepinefrina finalizan en las terminaciones nerviosas simpáticas, principalmente por la captación y metabolismo.

Cuando la administración se realiza por vía intravenosa, su inicio de acción es rápido y su duración es de 1 a 2 minutos después de que ha terminado la aplicación.

Los metabólicos de la Norepinefrina se excretan en la orina, principalmente como sulfatos conjugados y en menor grado como conjugados glucurónidos; además, una mínima parte se excreta sin cambios.

CONTRAINDICACIONES: Hipotensión por déficit de volumen sanguíneo: trombosis mesentérica o periférica; hipoxia o hipercarbía severas. Pacientes que reciban IMAO o antidepresivos tricíclicos; deben vigilarse muy atentamente la presión arterial debido al riesgo de hipertensión arterial y la velocidad de flujo así como la posibilidad de extravasación; administrar en una vena grande (nunca en venas de tobillos), embarazo y lactancia. En caso de extravasación, infiltrar el área con fentolamina.

ADVERTENCIAS: Uso intrahospitalario, uso de especialista. Contiene metabisulfito de sodio como excipiente por lo que puede causar reacciones de tipo alérgico incluyendo reacciones anafilácticas y broncoespasmo en pacientes susceptibles, especialmente en aquellos con historial asmático o alérgico.

PRECAUCIONES

- Se deberán extremar las precauciones y valorar la relación riesgo-beneficio en pacientes con hipercapnia, hipoxia, enfermedades vasculares oclusivas como trombosis vascular mesentérica o periférica.
- Previo al uso de la Norepinefrina se deberá asegurar una adecuada presión arterial y volumen sanguíneo.
- La Norepinefrina deberá ser aplicada por un médico especialista con experiencia en el uso de este medicamento y sus posibles complicaciones.
- Cuando se emplea la Norepinefrina como medida de urgencia se debe administrar antes o en forma simultánea una reposición del volumen sanguíneo y se mantendrá la presión intraaórtica para evitar la isquemia cerebral o de las arterias coronarias.
- Deberán realizarse determinaciones frecuentes de la presión arterial al momento de iniciar la administración de la Norepinefrina.
- Preferentemente se medirá la presión venosa central, la presión intraarterial, la presión capilar pulmonar y el flujo de orina.
- Resulta recomendable el realizar una monitorización constante con electrocardiograma para detectar posibles arritmias cardíacas.

POSOLÓGIA: Según criterio médico

REACCIONES ADVERSAS: Rara vez se presentan palidez cutánea o a lo largo de la vena en que se administra, cianosis, mareos severos, bochornos, erupción cutánea, urticaria o prurito, edema en cara, labios o párpados, sibilancias y arritmia cardíaca.

EFFECTOS SECUNDARIOS: La vasoconstricción local debida a la extravasación puede causar hemostasia y/o necrosis. En la circulación general puede reducir el flujo sanguíneo a los órganos vitales, puede disminuir la perfusión renal y debido a la hipoxia tisular ocasionar acidosis metabólica, especialmente en pacientes hipovolémicos.

El uso prolongado de dosis elevadas de norepinefrina puede disminuir el gasto cardíaco por reducción del retorno sanguíneo debido al aumento de la resistencia vascular periférica.

INTERACCIONES: Los siguientes medicamentos pueden interaccionar con la Norepinefrina: anfetaminas, anestésicos orgánicos, antidepresivos tricíclicos, maprotilina, antihipertensivos, diuréticos usados como antihipertensivos, bloqueadores beta-adrenérgicos, estimulantes del SNC, desmopresina, lipresina, vasopresina, glucósidos digitálicos, dihidroergotamina, ergotamina, ergometrina, metisergida, oxitocina, doxapram, guanetidina, levodopa, litio, mazindol, metildopa, alcaloides de la rauwolfia y hormonas tiroideas.

SOBREDOSIFICACIÓN: Los signos de sobredosis comprenden la aparición de convulsiones, cefalea intensa y continua, bradicardia y vómitos. El tratamiento de la sobredosis incluye: suspender inmediatamente la administración de la solución e instituir una adecuada reposición de líquidos y electrolitos. Para controlar los efectos hipertensivos puede administrarse por vía intravenosa, un bloqueador alfa-adrenérgico junto con 5 a 10 mg de fentolamina.

MODO DE USO: Vía de administración: Infusión Intravenosa.

- Se sugiere utilizar preferentemente un acceso central para la administración de la Norepinefrina. Sin embargo, puede usarse la vena antecubital diluyendo adecuadamente el medicamento.
- No se recomienda la aplicación intramuscular ni por vía subcutánea debido a su efecto vasoconstrictor. Así mismo, se recomienda evitar la aplicación en las venas de las piernas.
- Se deberá evitar la extravasación de la Norepinefrina debido a la posibilidad de que cause necrosis local. No deberá emplearse por periodos prolongados de tiempo debido a que puede causar isquemia de los órganos vitales y depleción del volumen plasmático.
- Si se requiere de una terapia prolongada, se recomienda cambiar el sitio de aplicación a intervalos periódicos.
- Si aparece palidez a lo largo del trayecto de la vena en que se está llevando a cabo la administración, se deberá cambiar de sitio.
- Cuando se ha decidido retirar la terapia con Norepinefrina, ésta se hará en forma gradual y de modo tal, que se pueda reanudar la administración en caso de que la presión sistólica descienda a 70-80 mm Hg.
- Para la isquemia por extravasación se debe infiltrar el lugar inmediatamente con 10 a 15 ml de solución de cloruro de sodio que contenga de 5 a 10 mg de fentolamina.

DILUCION: Previo a su administración, la Norepinefrina deberá diluirse en solución de glucosa al 5% o en solución de glucosa al 5% y cloruro de sodio al 0.9%, debido a que la glucosa protege a la Norepinefrina de la oxidación. Se recomienda no emplear solución de cloruro de sodio sola.

Para preparar la mezcla de solución, se agregan 4 mg de Norepinefrina a 1,000 ml de una solución. Como alguna de las especificadas anteriormente. La solución resultante contiene 4 mcg (0.004 mg) de Norepinefrina por ml. Si se requieren grandes volúmenes de líquido a una velocidad que implique una dosis elevada de Norepinefrina, se debe emplear una solución más diluida. La velocidad y concentración dependerán de la necesidad de líquido y respuesta del paciente.

INCOMPATIBILIDADES: La Norepinefrina es incompatible con las sales de hierro, álcalis y agentes oxidantes, por lo cual deberá evitarse su mezcla.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Consérvese en lugar fresco y seco a una temperatura inferior a 30°C. Protéjase del calor y la luz.

PAIS	REG. SANITARIO	TEL. CONTACTO
Colombia	INVIMA 2009M-0009707	(571)673 4340 • Ext.: 2011
Chile	F-18658/11	(562)2201 9424
MAYOR INFORMACIÓN: www.labvitalis.com - info@labvitalis.com		
Badajoz 100 - Oficina 702 - Teléfono: (562)2201 9424 SANTIAGO - LAS CONDES - CHILE		

L-ME-J-102-1

La información contenida en este folleto, está dirigida exclusivamente al cuerpo médico como recordación. Material de uso exclusivo del representante de VITALIS