

Adrena-Vida

Solución inyectable

Vasoconstrictor potente para el tratamiento del shock anafiláctico

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada mL contiene:

Adrenalina (como bitartrato)..... 1 mg
Excipientes.....c.s.p..... 1 mL

DESCRIPCIÓN

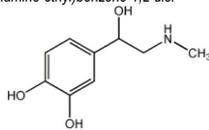
Vasoconstrictor potente de acción inmediata para uso de emergencia en el tratamiento del shock anafiláctico. También puede usarse cuando se requiera una vasoconstricción periférica.

CARACTERÍSTICAS

La adrenalina es un polvo blanco o blanco cremoso, químicamente clasificado como una arilalquilamina. Es ligeramente soluble en agua e insoluble en disolventes orgánicos.

Pertenece al grupo de las catecolaminas, sustancias que tienen un grupo catecol y un radical amino y que son sintetizadas a partir del aminoácido tirosina. Las catecolaminas actúan, en general, sobre el sistema nervioso simpático provocando diferentes efectos, principalmente, a través de la acción sobre receptores de membrana en los músculos de fibra lisa.

4-(1-hydroxy-2-methylamino-ethyl)benzene-1,2-diol
P.M. 183.204 g/mol
C₉H₁₃N-O₂



De forma natural, esta hormona es producida en el organismo en grandes cantidades por la médula suprarrenal como respuesta a estados de tensión como el miedo repentino agudo y el ejercicio intenso.

FARMACOCINÉTICA

La adrenalina no se absorbe bien vía oral. Por vía subcutánea se absorbe lentamente produciendo un efecto adrenérgico sostenido. Cuando se administra por vía intramuscular, su absorción es más rápida y su efecto más drástico pero más breve; por vía intravenosa produce efectos instantáneos.

En heridas abiertas o abrasiones de la piel puede aplicarse directamente para inducir hemostasia. Además puede aplicarse sobre las mucosas para lograr su absorción por esta vía.

La vida media biológica de la adrenalina es muy corta; es rápidamente inactivada por la catecolometyl transferasa (COMT) que la transforma en normetanefrina, y ésta a su vez es oxidada por la monoaminoxidasa (MAO) de lo que resulta el ácido 3-metoxi-4-hidroxianilídico que se elimina finalmente vía renal.

FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO

La adrenalina produce efectos adrenérgicos que son tanto excitadores como inhibidores. Aquellas respuestas atribuidas a la activación de un receptor alfa son primariamente excitadoras, con la excepción de la relajación intestinal. Aquellas respuestas atribuidas a la activación de un receptor beta son primariamente inhibidoras, con excepción de los efectos estimulantes miocárdicos. La adrenalina es el activador más potente de los receptores alfa, es 2 a 10 veces más activa que la noradrenalina y 100 veces más potente que el isoproterenol.

La adrenalina produce un aumento de la presión sanguínea, estimulando directamente el miocardio, con lo cual aumenta la frecuencia cardiaca y la fuerza de contracción.

La musculatura gastrointestinal se relaja y disminuye la amplitud y frecuencia de las contracciones intestinales automáticas espontáneas, a la vez que los esfínteres pilórico e ileocecal se contraen.

La adrenalina produce además vasoconstricción en piel, mucosas y riñones. Los músculos bronquiales se relajan.

ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, equinos, ovinos, porcinos, camélidos, caninos y felinos.

INDICACIONES

- Shock anafiláctico.
- Sólo o junto a anestésicos para disminuir el sangrado en cirugía menor.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Aplicar vía subcutánea, intramuscular o intravenosa.

- Bovinos y equinos: 4 - 8 mL por animal
- Termeros, ovinos, caprinos y porcinos: 1 - 3 mL por animal
- Caninos y felinos: 0,1 - 0,5 mL por animal

PERIODO DE RETIRO

No presenta periodo de retiro.

PRECAUCIONES

- Cuando se administre adrenalina en presencia de halotano hay que cuidar los siguientes puntos:
 - No debe haber hipoxia ni hipercarbia.
 - Las soluciones no deben tener concentraciones superiores a 1:200,000 y la dosis total no debe ser mayor a 10 mL de una solución al 1:200,000 en 10 minutos o 30 mL en una hora.
- Cuando se usa para reacciones al suero así como en combinación con anestésicos locales, la dosis total en una administración no debe sobrepasar los 0,6 mg.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

CONTRAINDICACIONES

- No se debe usar para el bloqueo anular del dedo porque la vasoconstricción subsiguiente es posible que provoque gangrena en los tejidos distales a la inyección.
- El peligro de deteriorar el aporte sanguíneo a la médula también contraindica su uso en la analgesia espinal.
- No se debe usar en animales con cardiopatías o en animales anestesiados con ciclopropano - cloroformo.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

SOBREDOSIFICACIÓN

La adrenalina es capaz de originar la muerte por sobredosis. Los síntomas más comunes son taquicardia, palpitations, disnea, palidez, midriasis, presión alta y colapso inmediato.

En animales de edad avanzada debe utilizarse con mucho cuidado al igual que en pacientes débiles e hipertensos.

Tras hiperdosificación inadvertida pueden presentarse disrritmias cardiacas tales como taquicardia e incluso fibrilación ventricular fatal. El hiperparatiroidismo, la terapia tiroidea, la terapia digitalica, los anestésicos del tipo hidrocarburos halogenados y tiobarbituratos, predisponen al paciente a la toxicidad miocárdica de las catecolaminas. Se ha señalado que los tiobarbituratos como el tiamilal y el tiopental incrementan la incidencia de las arritmias inducida por la epinefrina y la norepinefrina en los perros anestesiados con cloroformo.

Por hiperdosificación se producen crisis hipertensivas que pueden dar lugar a accidentes vasculares cerebrales y a rupturas de aneurismas. Esto último representa un problema potencial en los equinos debido a una incidencia muy común de aneurismas verminosos no diagnosticados.

Las catecolaminas son agentes extremadamente potentes. Bajo ninguna circunstancia deben ser considerados como agentes inocuos. El uso terapéutico de estas drogas debe estar siempre cuidadosamente monitorizado por un individuo entrenado, familiarizado con sus indicaciones, limitaciones y toxicidad.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco x 50 mL.

Reg. SENASA Perú: F.05.01.N.0009; Reg. Albania: 1723;
Costa Rica: Reg. MAG PE10-50-02-4182; Reg. Guatemala: PE247-60-354-1842;
Reg. Panamá: RF-3708-06

Adrena-Vida es un producto de



Av. Canadá 392-3798, San Luis. Lima 30 - Perú

Tel. (511) 2 300 300

Email:ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía No. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima- Perú

42020106851799

V11.02/15