

NalbufineTM10

Richmond Marca Registrada de
Richmond Vet Pharma

V5 - 3/21- ML / Exp
MC1038

USO VETERINARIO

Potente analgésico narcótico para uso en caballos deportivos, perros y gatos.
Solución Inyectable Estéril Lista Para Usar.

El clorhidrato de nalbufina es un fenantreno sintético relacionado químicamente con la Naloxona (antagonista narcótico) y con la Oximorfona (analgésico agonista morfínico).

Nalbufine 10 Richmond se utiliza como analgésico narcótico para el manejo del dolor de origen somático y/o visceral. Se utiliza como potenciador del efecto sedante de los tranquilizantes mayores (Fenotiazínicos) y menores (Benzodiazepinas).

También puede combinarse con analgésicos del tipo AINES (antiinflamatorios no esteroideos), pudiendo utilizarse conjuntamente con agentes anestésicos o hipnóticos (Propofol, Tiopental Sódico, Ketamina, Halotano).

Composición

Nalbufina Clorhidrato 1,0 g; Excipientes csp 100 mL.

Bioactividad

Nalbufine 10 Richmond es un analgésico opiáceo equipotente con la morfina (1/1) de acción agonista/antagonista. Su inicio de acción es rápido y su vida media es más larga cuando se aplica por la vía subcutánea.

La Nalbufina posee un efecto agonista fuerte sobre los receptores Kappa y antagonista fuerte sobre los receptores Mu. Su efecto agonista sobre los receptores Sigma es mínimo y no posee efecto sobre los receptores Delta y Epsilon.

Indicaciones

Generales:

Nalbufine 10 Richmond está indicado para el control del dolor leve a moderado.

Como parte de la medicación preanestésica:

Nalbufine 10 Richmond se puede combinar con los tranquilizantes mayores, menores y analgésicos utilizados en la medicación preanestésica, potenciando su efecto sedante. Las dosis de los tranquilizantes mayores (acepromazina) pueden reducirse hasta en un 70% dependiendo del caso

(en particular en perros de gran porte y/o debilitados).

En los caballos deportivos se puede combinar con la romifidina sin modificar los efectos cardiovasculares producidos por la misma.

Intraoperatorio:

El uso de **Nalbufine 10 Richmond** está indicado cuando por alguna razón se requiera reforzar la analgesia durante un acto quirúrgico sin profundizar el plano anestésico. (Se sugiere al profesional actuante prestarle particular atención a la monitorización del aparato respiratorio durante los 10 minutos posteriores a la aplicación de nalbufina en busca de depresión respiratoria).

Analgésia Postoperatoria:

El uso del clorhidrato de nalbufina está indicado para el control del dolor postquirúrgico de origen somático y/o visceral.

Pacientes Traumatizados y Pacientes Críticos:

Nalbufine 10 Richmond puede ser utilizado en los pacientes en estado de shock de cualquier origen y tipo, pacientes con insuficiencia cardíaca de origen valvular y/o miocárdica. Los pacientes con síndrome de dilatación, torsión, vólvulo gástrico (SDTVG) presentan una notable mejoría cuando se les suministra Nalbufine 10.

El uso del **Nalbufine 10 Richmond** está indicado en los pacientes traumatizados con fracturas únicas o múltiples y/o luxaciones.

Nalbufine 10 Richmond es de gran utilidad para el control del dolor causado por quemaduras de cualquier tipo y grado. En los pacientes con síndrome de ahogamiento, el clorhidrato de nalbufina puede magnificar el mismo.

Nalbufine 10 Richmond está indicado para el control del dolor producido por traumas oculares.

En los caballos es de gran utilidad para el control del dolor producido por cólicos, solo o combinado con flunixin meglumina.

También es útil para controlar el dolor producido por la Enfermedad Degenerativa Articular del caballo y dolores osteoarticulares en general.

Como antagonista morfínico:

Complementariamente **Nalbufine 10 Richmond** está indicado para revertir parcialmente los efectos de los agonistas morfínicos puros (morfina, fentanilo, etc.) conservando su acción analgésica sin los efectos colaterales de la naloxona (antagonista morfínico).

La reversión de los efectos de los agonistas morfínicos no implica riesgo alguno de renarcosis.

Dosificación

Perros: 0.5 a 2 mg/kg SC, IM, IV.

Gatos: 1.5 a 3 mg/kg ,IV.

Caballos deportivos: 0.3 mg/kg IV.

Interacciones

La Nalbufina puede interferir con la acción proquinética de la metoclopramida.

El uso simultáneo de hidroxicina y Nalbufina puede potenciar los efectos analgésicos y depresores del SNC.

Cuando se utiliza junto con anestésicos o hipnóticos deben reducirse las dosis de estos.

Contraindicaciones

El uso de la Nalbufina está contraindicado en los pacientes con antecedentes de hipersensibilidad al fármaco.

En los pacientes con trauma craneoencefálico y/o trauma raquídeo por producir vasoconstricción local y agravar el cuadro.

En los pacientes con depresión respiratoria grave.

En gatos asmáticos.

Pacientes con disfunción hepática o renal severa.

Estudios realizados sobre la fertilidad y capacidad de reproducción en ratas, no revelaron ninguna influencia de la nalbufina sobre dichas funciones. Estudio de teratogenicidad en ratas no evidenciaron efecto alguno. No obstante se sugiere su uso con suma precaución en hembras gestantes hasta tanto no se disponga de mayor información científica al respecto.

Precauciones

Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto y sus condiciones de almacenamiento previo a su uso sean las adecuadas.

Las dosis y advertencias sugeridas en todos los casos quedan a consideración del médico veterinario actuante.

El producto debe ser administrado solo en la misma jeringa, no debe ser mezclado con compuesto alguno ajeno al mismo.

Restricciones de Uso

No administrar a caballos cuyo destino sea el consumo humano.

Intoxicación y Sobredosis

Ante una sobredosificación iatrogénica se recomienda: hemodiálisis, diálisis peritoneal y el tratamiento sintomático adecuado según el criterio del Médico Veterinario actuante.

Antídoto sugerido:

Perros: Naloxona 0,04 mg/kg IM, IV, SC.

Gatos: Naloxona 0,05 a 0,1 mg/kg IV.

Caballos deportivos: Naloxona 0,01 a 0,022 mg/kg IV.

Almacenamiento

Conservar el producto entre 15 y 30 °C, al abrigo de la luz solar directa, en lugar seco e higiénico.

Presentación

Vial conteniendo 20 mL de solución inyectable estéril.

VENTA BAJO RECETA ARCHIVADA



Proteja el medio ambiente

Descartar los envases vacíos en los centros de acopio más cercanos

Centro Nacional de Intoxicaciones
0800-333-0160 (Argentina)

Industria Argentina

Nalbufine10 Richmond

Trademark of Richmond Vet Pharma

Nalbuphine Hydrochloride 10 mg/mL VETERINARY USE

Powerful narcotic pain reliever for use on sport horses, dogs and cats. Ready to use sterile injectable Solution.

Nalbuphine hydrochloride is synthetic phenanthrene chemically related to Naloxone (narcotic antagonist) and Oxymorphone (analgesic morphine agonist).

Nalbufine 10 Richmond is used as a narcotic analgesic for the management of pain of somatic and / or visceral origin. It is used as an enhancer of the sedative effect of major tranquilizers (Phenothiazines) and minor (Benzodiazepines).

It can also be combined with painkillers of the NSAID type (non-steroidal anti-inflammatory drugs), and can be used together with anesthetic or hypnotic agents (Propofol, Thiopental Sodium, Ketamine, Halotane).

Composition

Nalbuphine Hydrochloride 1,0 g; Excipients q.s.f. 100 mL.

Bioactivity

Nalbuphine 10 Richmond is an opioid analgesic equipotent with morphine (1/1) with an agonist/antagonist action. Its onset of action is fast and its half-life is longer when applied subcutaneously.

Nalbuphine has a strong agonist effect on Kappa receptors and a strong antagonist on Mu receptors. Its agonist effects on Sigma receptors is minimal and has no effect on Delta and Epsilon receptors.

Indications

General:

Nalbuphine 10 Richmond is indicated for the control of mild to moderate pain.

As part of pre-anesthetic medication:

Nalbuphine 10 Richmond can be combined with the major, minor and analgesic tranquilizers used in pre-anesthetic medication, enhancing its sedative effect.

The doses of the major tranquilizers (Acepromazine) can be reduced by up to 70% depending on the case (particularly in large and/or weakened dogs)

In sport horses, it can be combined with romifidine without modifying the cardiovascular effects produced by it.

Intraoperative:

The use of **Nalbuphine 10 Richmond** is indicated when for some reason it is required to reinforce analgesia during surgical act without deepening the anesthetic plane (It is suggested to the acting professional to pay particular attention to the monitoring of the respiratory system during the 10 minutes after the application of Nalbuphine for respiratory depression).

Postoperative Analgesia:

The use of Nalbuphine hydrochloride is indicated for the control of post-surgical pain of somatic and/or visceral origin.

Trauma and Critical Patients:

Nalbuphine 10 Richmond can be used in patients in shock of any origin and type, patients with failure of valvular and/or myocardial origin

Patients with gastric volvulus dilation, torsion syndrome (SDTVG) show a marked improvement when Nalbuphine 10 Richmond is administered

The use of **Nalbuphine 10 Richmond** is indicated in trauma patients with single or multiple fractures and / or dislocations.

Nalbuphine 10 Richmond is very useful for the control of pain caused by burns of any type and degree. In patients with drowning syndrome, Nalbuphine hydrochloride can magnify it.

Nalbuphine 10 Richmond is indicated for the control of pain caused by eye trauma.

In horses it is very useful for the control of pain caused by colic, alone or in combination with Flunixin meglumine.

It is also useful to control the pain produced by Degenerative Joint Disease of the horse and osteoarticular pain in general.

As a morphinic antagonist:

In addition **Nalbuphine 10 Richmond** is indicated to reverse certain effects of pure morphine agonists (morphine, Fentanyl, etc.) while preserving its analgesic action without the side effects of naxolone (morphine antagonist).

Reversal of the effects of morphinic agonists does not imply any risk of renarcosis.

Dosage

Dogs: 0,5 to 2 mg/kg SC, IM, IV.

Cats: 1,5 to 3 mg/kg, IV.

Sport Horses: 0,3 mg/kg, IV.

Interactions

Nalbuphine may interfere with the prokinetic action of Metoclopramide

The simultaneous use of Hydroxyzine and Nalbuphine can potentiate the analgesic and depressant effects of the CNS.

When used in conjunction with anesthetics or hypnotics, their doses should be reduced.

Contraindications

The use of Nalbuphine is contraindicated in patients with a history of hypersensitivity to the drug.

In patients with traumatic brain injury and/or spinal trauma due to producing local vasoconstriction and aggravating the condition.

In patients with severe respiratory depression.

In asthmatic cats.

Patients with severe liver or kidney dysfunction.

Studies carried out on fertility and reproductive capacity in rats did not reveal any influence of Nalbuphine on these functions.

Teratogenicity study in rats showed no effect. However, its use is suggested with extreme caution in pregnant females until more scientific information is available.

Precautions

Verify that the product's inviolability system and its storage conditions prior to use are adequate.

The suggested doses and warnings in all cases are for the consideration of the acting veterinarian.

The product should be administered only in the same syringe, it should not be mixed with any foreign compound.

Restrictions for Use

Do not administer to horses destined for human consumption.

Intoxication and Overdose

In the event of an iatrogenic overdose, it is recommended: hemodialysis, peritoneal dialysis and the appropriate symptomatic treatment according to the criteria of the acting veterinary doctor.

Suggested antidote:

Dogs: Naloxone 0,04 mg/kg IM, IV, SC.

Cats: Naloxone 0,05 to 0,1 mg/kg IV.

Sport horses: Naloxone: 0,01 to 0,022 mg/kg IV.

Storage

Store between 15 and 30 °C, sheltered from direct sunlight, in a dry and hygienic place.

Presentation

Vial containing 20 mL of injectable sterile solution.

UNDER ARCHIVED
PRESCRIPTION ONLY



Protect the
environment

Discard empty containers at the
nearest collection centers

Made in Argentina



SENASA Cert. N° 01-077
Elabora, comercializa y distribuye / *Manufactured by:*
Laboratorios RICHMOND División Veterinaria S.A.
Establecimiento / *Facility* N° 8589 | Fragata Heroína 4988 |
81615ICH | Grand Bourg, Buenos Aires, Argentina | D.T. / *H.T.:*
Dr. Juan Onainty MV MN N° 6167

URUGUAY: MGAP N° A-3304 | Importa y Distribuye
DORALBEN S.A. | Ruta 101, Km 26.900 | Canelones | Uruguay
D. Técnico: María Lizabeth Nogueira.

PARAGUAY: SENACSA N° 13559 | Importa y Distribuye
Genesur S.R.L. | Avda. Sacramento N° 2194, e/Tte. 1°
Demetrio Araujo e Itapúa | Asunción | Paraguay | D.T.: Dra
Lilian Riquelme Candia | M.V. Reg. N° 3429.

PERÚ: Registro SENASA Perú N°: F.G4.01.I.0002.
Importador | Distribuidor: **ANDEANVET S.A.C.** | RUC:
20510282362. | Dirección: JR San Agustín 568 | Surquillo
Lima | Perú

GUATEMALA: MAGA N° AR50-58-04-12620.