

IneltanoTM VET

Marca Registrada de Richmond Vet Pharma

Isoflurano USP

USO VETERINARIO



Anestésico general inhalatorio.

Composición

Isoflurano 100.0 %

Indicaciones

Ineltano Vet es un anestésico general de uso por vía inhalatoria. Es probablemente el anestésico general clínicamente útil, que más se acerca al ideal en cuanto a biotransformación. No incrementa la irritabilidad del SNC y no induce contractura muscular ni actividad convulsivante durante la anestesia.

Su utilización es recomendada en pacientes debilitados y en aquellos con alteraciones hepáticas o renales. Es un anestésico de elección debido a su seguridad, característica de no inflamable, potencia y versatilidad en su control.

Provee una rápida inducción y recuperación del plano anestésico con mínimos efectos colaterales sobre el paciente. Este anestésico es recomendado para todo tipo de cirugías de alta, media a baja complejidad, debido a que sus acciones como hipnótico, analgésico y relajante muscular son óptimas.

Recomendado para su uso en gatos, perros, aves ornamentales, reptiles y caballos.

Modo de Uso

Anestésico volátil de uso específico por vía inhalatoria.

Su administración se podrá realizar previa intubación endotraqueal del paciente (con tubos endotraqueales de medidas apropiadas).

La inducción e intubación podrá también realizarse, administrando Ineltano Vet en forma directa, por medio de una máscara facial o cámara de inducción, según corresponda. El mantenimiento de la anestesia será efectuado mediante la vaporización del agente anestésico utilizando un vaporizador específico y un sistema o circuito de anestesia inhalatoria que se adapte o corresponda a la especie o paciente a tratar (círculo circular, o de no reinhalación). Con el uso de los circuitos de no reinhalación la inducción y la recuperación son mas rápidas. Se recomienda el uso de los sistemas semicerrados.

Dosificación

Todas las dosificaciones son orientativas, debido a que la dosis real dependerá del tipo de vaporizador a utilizar y del plano anestésico al cuál se necesite llegar. La dosificación será monitoreada según la frecuencia respiratoria, la frecuencia y ritmo cardíaco y la presión sanguínea del paciente, valores

importantes que deberán ser siempre parametrados con la sensibilidad, relajación muscular y signos de control de plano anestésico (reflejo pupilar, palpebral, lingual y conciencia) intraoperatorios en relación a los porcentajes de anestésico vaporizado.

Perros y Gatos

Inducción: 2.0 - 5.0%

Mantenimiento: 1.5 - 2.5%

Caballos

Inducción: 3.0 - 5.0 %

Mantenimiento: 1.5 - 1.8%

Idéntico protocolo podrá ser empleado en animales de más de 100 kg.

Reptiles

Inducción: Se pueden colocar en una bolsa plástica o una cámara de inducción. Se llena la cámara con el gas y se sella. El tiempo de inducción puede ser de 30 - 60 minutos, pero puede disminuirse a 15 - 30 minutos si el animal es inyectado con 10 - 20 mg/kg de Ketamina (SC o IM), las tortugas deben ser sedadas con 20 - 40 mg/kg de Ketamina IM. El plano anestésico puede ser determinado por la pérdida de los reflejos. Después de la inducción, puede usarse máscara, tubo endotraqueal o mantener la cabeza dentro de la cámara.

Mantenimiento: 3 - 5 %

Aves Ornamentales

También pueden colocarse en una cámara de inducción o mediante el uso de una máscara facial. Se anestesian en unos 15 - 30 segundos al 4 %.

Las dosis de mantenimiento para todas las especies, deberá ser siempre la mínima posible con la cual se logre mantener el plano anestésico requerido según las características de la intervención quirúrgica a realizar.

De ser posible, se recomienda no exponer al animal a una nueva anestesia hasta 20 días posteriores a la primera. Esta consideración se expresa en forma general por las condiciones de stress quirúrgico y no por problemas de dosificación con el agente.

Efectos sobre los Órganos y Sistemas

Sistema Nervioso Central: Es capaz de deprimir todas las funciones del SNC. La inducción a la anestesia es rápida, de 3 a 5 minutos, siendo la recuperación entre 5 y 15

Cardio-respiratory system: As myocardial depression occurs, central venous pressure increases. ISOFLURANE produces cardiopulmonary depression proportional to the level of anesthetic depth. A hypotensive effect is described in relation to high concentrations of anesthetic, which will be reversed by decreasing or ending the administration of the agent. The cardioinhibitory effect can be suppressed by the administration of atropine. Respiratory depression as anesthesia deepens, added to hypoventilation, lead to the development of acidosis, which is reversed with ventilation of pure oxygen.

On the thermoregulatory function: it depresses the thermoregulatory mechanism of the hypothalamus. The environmental temperature should be controlled in order to prevent hypo or hyperthermia.

Reproductive and nursery safety: it quickly crosses the placenta, but does not cause any depression on the newborn's respiratory activity.

Contraindications and Precautions

It is contraindicated in patients with a history of malignant hyperthermia. It should be used with caution (assess risk-benefit) in patients with severe liver failure, cardiac arrhythmias, myasthenia gravis.

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

Verify that the product closure system and its storage conditions prior to use are adequate..

Adverse Effects

Hypotension may occur and is considered dependent dosage. It may be treated with the use of Dobutamine. Although rarely, it can cause cardiac depression and dysrhythmias, which can be controlled with Lidocaine.

Restrictions for Use

Do not use in horses destined for human consumption.

Safety for the User

May cause skin irritation. Avoid contact with eyes. May cause organic damage when oral exposure occurs at high doses.

Ensure adequate ventilation during use. Do not breathe the vapors.

Keep out of the reach of children.

First Aid: In the event of a severe acute exposure, remove the operator from the exposure area, immediately consult the physician and show him the label. Wash off any skin contact with plenty of soap and water.

Eye contamination should be flushed with plenty of water for at least 10 minutes.

Storage

Store between 15°C and 25°C

Presentation

Vial containing 100 mL.

UNDER VETERINARY PRESCRIPTION ONLY



senasa Cert. N° 16-129

Manufactured for Laboratorios Richmond División Veterinaria S.A. by Lunan Better Pharmaceutical Co. Ltd., No. 243 Yinqueshan Road, Linyi City, Shandong Province, China.

Registration Holder: Laboratorios RICHMOND División Veterinaria S.A. | Fragata Heroína 4988 | B1615ICH Grand Bourg, Buenos Aires, Argentina | H.T.: Dr. Juan Onainty MV MN N° 6167