



Penthal®

Pentobarbital sódico

Perros y Gatos

Penthal es el anestésico general para intervenciones quirúrgicas hasta de 2 horas de duración en perros y gatos, listo para su uso, seguro y eficaz a base de Pentobarbital sódico, desarrollado por **INVET** para los pequeños animales.

DESCRIPCIÓN

La anestesia es el proceso mediante el cual el Médico Veterinario emplea diferentes fármacos para que el animal entre en un estado en el que deje de sentir dolor. Se caracteriza por producir hipnosis (sueño), analgesia (falta de dolor), relajación muscular y pérdida de reflejos. Permite operar a los pacientes sin dolor, con seguridad y comodidad.

COMPOSICIÓN

Cada ml contiene		
Pentobarbital sódico	64,8	mg
Excipientes c.s.p.	1,0	ml

DEL PRINCIPIO ACTIVO

El **Pentobarbital sódico** pertenece al grupo de los barbitúricos (ureídos cíclicos), compuestos de acción hipnótica muy destacada, por ser eficaces y presentar muy pocos efectos colaterales. Son sustancias sintéticas que resultan de la condensación de la Urea y del Ácido malónico. Está clasificado como barbitúrico de acción corta es decir, menos de 3 horas.

Su acción fundamental es la depresión no selectiva del sistema nervioso central (parálisis descendente), que según la dosis puede ir desde la sedación hasta la anestesia general o el coma, y aún la muerte por parálisis del centro respiratorio.

Se absorbe fácilmente pasando a la sangre y combinándose con las proteínas, llegando luego a los tejidos, en especial al adiposo. El nivel sanguíneo del principio activo cae rápidamente y se concentra en el hígado y en el riñón. Se metaboliza casi exclusivamente en el hígado, y su destrucción es rápida, a lo que se debe su acción de duración limitada.

DEL PRODUCTO

Penthal® es un anestésico general, que se presenta como una solución inyectable de Pentobarbital sódico en un vehículo especialmente estabilizado. Es una solución clara, de pH alcalino.

Su prescripción y uso terapéutico son de responsabilidad exclusiva del Médico Veterinario.

CARACTERÍSTICAS

- Anestésico general (hasta 2 horas).
- Solución inyectable de manejo controlable.
- A dosis terapéuticas no afecta corazón, riñón, ni hígado.
- Actúa rápidamente.
- Presentación farmacéutica lista para su empleo.
- Efecto farmacológico seguro.

INDICACIONES

Como anestésico general en intervenciones quirúrgicas de hasta dos (2) horas de duración, en Perros y Gatos.

DOSIS

Inyección endovenosa de 2 ml de **Penthal®**, por cada 5 kg de peso, equivalente en principio activo a 25 mg/kg.

La dosis indicada podrá variar de acuerdo al criterio del profesional y en especial en consideración al tamaño, edad, y salud del animal. Es importante tener en cuenta el grado variable de susceptibilidad e idiosincrasia de cada paciente en particular.

ATENCIÓN: El uso apropiado en Perros y Gatos de un preanestésico (**Sosegan®**) permitirá una suave inducción y también la reducción de 20 a 33% en el uso de **Penthal®**.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Administre primero la mitad del total de la dosis calculada de **Penthal®**, en inyección endovenosa moderadamente rápida; haga una pausa de 1 minuto a fin de estimar el riesgo en animales que puedan ser muy susceptibles al Pentobarbital. Observe si no se ha producido depresión anormal, entonces continúe aplicando LENTAMENTE el resto de la dosis o hasta obtener un estado de anestesia quirúrgica adecuado (pérdida del reflejo palpebral y cutáneo). No aplique más medicamento por encima de este punto. El procedimiento para la inyección endovenosa de **Penthal®** deberá durar por lo menos 3 minutos, con pausas frecuentes mientras el sistema nervioso central asimila gradualmente el medicamento.

PRECAUCIONES

No se use en gatos recién nacidos ni en animales gestantes. Usar con precaución en presencia de disfunción renal o hepática. La extravasación puede ocasionar irritación local y necrosis.

ATENCIÓN

Se debe usar este producto con mucha precaución en animales con enfermedades hepáticas, renales o respiratorias, y en animales anémicos o hipovolémicos. Igual cuidado se deberá tener en pacientes geriátricos en los cuales el metabolismo y el tiempo de excreción de la droga están aumentados. Generalmente se observa un período de apnea transitorio de corta duración. En general, los barbitúricos no deberán emplearse en cesáreas debido a que pueden causar depresión respiratoria en el feto. La idiosincrasia natural a los barbitúricos es rara pero puede aparecer idiosincrasia adquirida o sensibilización especialmente en pacientes alérgicos que se manifiesta por blefaritis, queratitis y dermatitis que desaparece al administrar un antihistamínico.

Las siguientes condiciones pueden causar recuperación retardada o prolongada: Patología hepática; Niveles altos de nitrógeno uréico o desbalance electrolítico; Hipotermia; Animales desnutridos; Luego de un procedimiento quirúrgico prolongado.

Almacénese a temperatura ambiente, protegido de la luz solar.

PRESENTACIÓN

Caja de 6 frascos por 20 ml

BIBLIOGRAFÍA

1. <http://www.mevpa.cl/modules.php?name=News&File=article&sid=359> ANESTESIA EN ANIMALES GERIÁTRICOS.
2. MEILÁN, María. "Libro electrónico de anestesiología, reanimación y tratamiento del dolor". Anestesia para la cirugía de la epilepsia, parte I". Junio 2000.
3. THURMON, John C; TRANQUILLI, William J. "Consideraciones Generales de la anestesia". Fundamentos de Anestesia y Analgesia en pequeños animales. Ed. Masson. pg. 1-23. 2006.



Reg. ICA 3518 DB
INVET S.A.COLOMBIA
www.invetcolombia.com

Venta bajo fórmula del Médico Veterinario