

Detomidin®

Solução Injetável de Detomidina a 1%

USO VETERINÁRIO

Ação:

Analgésico, sedativo e pré-anestésico injetável para equinos e bovinos.

Fórmula:

Cada 100 mL contém:

Detomidina 1,00 g

Água para injeção q s p 100,0 mL

Indicação de uso:

Detomidin® é indicado para contenção de animais, para promoção de sedação e analgesia em procedimentos e exames clínicos, pequenas cirurgias e como agente pré-anestésico em cavalos e gado.

Farmacologia e Toxicologia:

Detomidin® possui como substância ativa a Detomidina, que possui ação sedativa e analgésica. A estrutura química da Detomidina é cloridrato de 4-(2-3-dimetilbenzil)imidazol, trata-se, portanto, de um derivado imidazólico.

A Detomidina é um agonista α_2 com um efeito central inibitório da transmissão dos impulsos nervosos mediados pela noradrenalina. Nos animais, o nível de consciência é diminuído e o sentido da dor é aumentado. Detomidin® é um potente estimulante dos adrenoreceptores α_2 onde exerce forte ação sedativa e analgésica.

A Detomidina diminui a frequência cardíaca e pode ocorrer bloqueio da condução. O corpo responde a diminuição da frequência cardíaca através da elevação da pressão sanguínea que retorna a linha basal ou um pouco abaixo dela, após 15 minutos. A frequência respiratória também é diminuída. Especialmente em doses altas, a sudorese ocorre em cavalos e alguns indivíduos desenvolvem piloereção. Ocorre prolapso peniano parcial, transitório em garanhões e castrados. No gado, suave surdez reversível e aumento da secreção salivar são evidentes. Os níveis de glicose no sangue são elevados em ambas as espécies de animais. Podem ocorrer tremores musculares leves.

A Detomidina pode potencializar o efeito de outros sedativos e anestésicos.

O uso concomitante com sulfonamidas pode produzir arritmias cardíacas potencialmente fatais. Nos cavalos, injeções intravenosas da Detomidina produzem uma primeira fase de distribuição com meia-vida de 3 minutos, a fase de redistribuição com meia-vida de 47 minutos e uma meia-vida de eliminação de 9,7 horas.

A Detomidina é rapidamente absorvida após injeção intramuscular e o $T_{1/2}$ varia de 15 a 30 minutos. A Detomidina também é rapidamente distribuída V_d varia entre 0,75 kg e 1,89 kg. A ligação protéica é de 75% a 85%. A Detomidina é oxidada principalmente no fígado, uma pequena proporção é metilada nos rins. V_m é de 1-2 horas.

O metabolismo em produtos hidroxilados e seus conjugados e excreção na urina parece ser a principal via de eliminação, embora uma pequena quantidade da droga seja excretada nas fezes.

Superdosagem:

A superdosagem é principalmente manifestada pela recuperação demorada da sedação ou anestesia. Em alguns casos individuais, pode ocorrer depressão circulatória e respiratória. Se a recuperação no animal for demorada, deve-se ter a certeza de que o animal poderá se recuperar em um local quieto e quente. Suplemento de oxigênio pode ser indicado nos casos de depressão circulatória e respiratória.

Os efeitos de Detomidin® podem ser eliminados usando um antídoto específico (Atipamezol que é um antagonista α_2). O Atipamezol é administrado 2-5 vezes a dose administrada de Detomidina, calculada em $\mu\text{g/Kg}$ (Por exemplo: Se for administrado a um cavalo, 20 $\mu\text{g/Kg}$ (0,2 mL / 100 Kg), a dosagem do Atipamezol deve ser de 40 a 100 $\mu\text{g/Kg}$ (0,8 e 2,0 mL / 100 Kg).

Aplicação e Posologia:

Administração intramuscular (IM) e intravenosa (IV). O efeito é mais rápido após administração IV.

Dosagem:

Equinos

a) Dose de 10 $\mu\text{g/Kg}$ (0,1 mL / 100 Kg):

Tranquilizações para explorações, exames clínicos gerais (boca, olhos, bochechas e órgãos genitais), colocação de ferraduras, exploração de cascos, retirada de pontos de sutura, nivelamento dentário, exames clínicos moderadamente cruentos (sondagens nasogástricas, coleta de urina em machos e fêmeas) e coadjuvante em anestésias locais para pequenas excisões ou ferimentos.

b) Dose de 20 $\mu\text{g/Kg}$ (0,2 mL / 100 Kg)

Tranquilizações para punções ou drenagem de abscessos, paracentes, exames radiológicos em animais indóceles, excisões de tumores cutâneos, endoscópios laringo-faringeanas, coadjuvante para anestésias locais (palatites, suturas)

c) Dose de 30 $\mu\text{g/Kg}$ (0,3 mL / 100 Kg)

Laparotomias pelo flanco com o animal em pé, suturas cutâneas, sem necessidade de anestesia local, anaplastias, transplantas de embriões, correções de dilatações de fistulas retro-vaginais e laparoscopias.

d) Dose de 40 $\mu\text{g/Kg}$ (0,4 mL / 100 Kg)

Orquiectomias (castrações), pequenas eventrações ou eviscerações.

Nas doses acima mencionadas, obtém-se uma tranquilização leve, em 3 a 5 minutos, com duração de 30 a 60 minutos. Ocasionalmente podem aparecer pequenos tremores.

e) Doses de 40 $\mu\text{g/Kg}$ a 80 $\mu\text{g/Kg}$ (0,4 a 0,8 mL / 100 Kg)

Poderão ser necessárias em algumas situações. Nessas dosagens obtém-se uma tranquilização prolongada em 2 a 5 minutos com duração de 30 minutos a 2 horas. Ocasionalmente podem aparecer tremores, sudorese, ereção de pelos e espasmos musculares.

Bovinos

Dose de 50 $\mu\text{g/Kg}$ (0,5 mL / 100 Kg)

Na dose acima indicada, administrada por via endovenosa ou intramuscular, obtém-se efeito de sedação e analgesia, indicados para as práticas de transferência de embrião, correções de dilatações de fistulas retro-vaginais, cesarianas, cirurgia dos tetos, descorna, etc.

As doses respondem aos graus de I a III, como se segue:

Grau de Efeito	Nível de Sedação	Duração Média horas	$\mu\text{g/Kg}$	mL / 100 Kg
I	Baixo	0,5 - 1	10-20	0,1-0,2
II	Moderado	0,5 - 1	20-40	0,2-0,4
III	Alto	0,5 - 1	40-80	0,4-0,8

Para a analgesia em cólica antes da confirmação do diagnóstico, a dose recomendada é 20-30 $\mu\text{g/Kg}$ (0,2 - 0,4 mL / 100 Kg)

O efeito analgésico completo é estabelecido entre 5 - 15 minutos após a administração. Depois de 15 minutos, a dose pode ser repetida, caso seja necessário.

Precauções:

Deve ser feito um exame minucioso em qualquer animal antes do uso da droga para sedação e/ou indução à anestesia. Quando administrado, o animal deve descansar em lugar quieto (deve-se evitar excesso de barulho). Antes de qualquer procedimento ser iniciado, a sedação precisa atingir o pico limite. Isso leva cerca de 10 minutos. No início do efeito, nota-se que o animal pode cambaleiar e os cavalos deixam a cabeça cair. O uso durante a gravidez ou lactação ainda não foi pesquisado adequadamente; não deve ser usado durante os três últimos meses de gestação. Evitar contato com a pele.

Contra-indicações:

A Detomidina é contra-indicada para animais com deficiência cardíaca ou com deficiência hepática ou renal. A Detomidina potencializa a ação de outros sedativos e anestésicos. O uso concomitante com sulfonamidas pode causar arritmias. Detomidin® pode interagir com sulfonamidas, provocando efeitos colaterais adversos, por isso não se recomenda a utilização de sulfas, potencializadas ou não, em animais medicados com Detomidin® durante um período de 15 dias.

Período de Carência:

Carne: gado - 7 dias, cavalo - 4 dias e leite - 3 dias.

Cuidados especiais a serem tomados pelo administrador do produto:

O contato com a pele e mucosas deve ser evitado, se a contaminação ocorrer, na pele ou na mucosa, a área deve ser imediatamente lavada com água.

Efeitos Colaterais:

Os efeitos colaterais são extremamente raros. Pode produzir piloereção, sudorese, prolapso peniano parcial, salivação e, ocasionalmente leves tremores musculares. A Detomidina pode causar uma diminuição da frequência cardíaca, bloqueio da condução (sinoatrial e atrioventricular), alteração da frequência respiratória e suave surdez no gado.

Apresentação:

Frasco-ampola de vidro com 10 mL do produto.

Deve-se conservar o produto em lugar fresco (temperaturas entre 15°C e 25°C) ao abrigo da luz solar direta.

Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos.

ATENÇÃO: O USO PELO HOMEM PODE CAUSAR GRAVES RISCOS À SAÚDE.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob o nº 8.320 em 30/08/2002

Responsável técnico:

Dra. Vera de Fátima Costa Calixto - CRF/SP: 11.427

Proprietário:

Syntec do Brasil Ltda.
Rua Soluções do Lar, 105 - Jd. Rio Cotia
Cotia/SP - CEP: 06716-105
CNPJ: 02.177.011/0002-58
Indústria Brasileira

Fabricante:

Produtos Veterinários JA Ltda.
Travessa José Coelho de Freitas, no 1679
Centro - Patrocínio Paulista - SP
CEP 14415-000 CNPJ: 03.749.465/0001-58

(11) 4702-5425
sac@syntecvet.com.br

www.syntecvet.com.br

