

# Detomidin®

## Solução injetável de Detomidina a 1%

### USO VETERINÁRIO

Ação: Analgésico, sedativo e pré-anestésico injetável para equinos.

#### 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 equinos.

**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  $\alpha_2$  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  $\alpha_2$  onde exerce forte ação sedativa e analgésica.

A Detomidina diminui a frequência cardíaca e pode ocorrer bloqueio da condução. O corpo responde à 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. Os níveis de glicose no sangue são elevados. 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 mais-vida de 47 minutos e uma meia-vida de eliminação de 9,7 horas.

A Detomidina é rapidamente absorvida após injeção intramuscular e o  $t_{max}$  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.  $V_{1/2}$  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  $\alpha_2$ ). O Atipamezol é administrado 2-5 vezes a dose administrada de Detomidina, calculada em  $\mu\text{g}/\text{Kg}$  (Por exemplo: Se for administrado a um cavalo,  $20\mu\text{g}/\text{Kg}$ (0,2 mL / 100 Kg), a dosagem do Atipamezol deve ser de 40 a 100  $\mu\text{g}/\text{Kg}$  (0,8 e 2,0 mL / 100 Kg).

**Aplicação e Posologia:** Administração intramuscular (IM) e intravenosa (IV).

#### Dosagem:

20,0 a 40,0  $\mu\text{g}/\text{Kg}$  de detomidina (0,2ml/100Kg a 0,4ml/100kg de Detomidin) pela via intravenosa ou intramuscular.

**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 cambalear 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.

**Contraindicações:** A Detomidina é contraindicada 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.

"ATENÇÃO: OBEDECER AOS SEGUINTES PERÍODOS DE CARÊNCIA"

#### EQUINOS:

ABATE: ESSE PRODUTO NÃO DEVE SER APLICADO EM EQUINOS DESTINADOS AO CONSUMO HUMANO.

A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO EM CONDIÇÕES DIFERENTES DAS INDICADAS NESTA BULA PODE CAUSAR A PRESENÇA DE RESÍDUOS DO PRODUTO ACIMA DOS LIMITES APROVADOS, TORNANDO O ALIMENTO DE ORIGEM ANIMAL IMPRÓPRIO PARA O CONSUMO.

**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.

**Apresentação:** Frasco-ampola de vidro com 5 mL ou 10 mL do produto.

#### MODO DE CONSERVAÇÃO:

Conservar à temperatura ambiente (15°C a 30°C), em local seco e 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.**

**VENDA SOB PRESCRIÇÃO DO MÉDICO VETERINÁRIO, COM RETENÇÃO OBRIGATORIA DA NOTIFICAÇÃO DE RECEITA.**

Licenciado no Ministério da Agricultura sob o nº SP 000200-3.000005 em 30/08/2002.

#### Responsável técnico:

Dra. Vera de Fátima Costa Calixto - CRF/SP nº 11.427

#### Proprietário e Fabricante:

Syntec do Brasil Ltda.

Estrada Rosa Scarpa, 178 - Votuparim

Santana de Parnaíba/SP - CEP: 06513-010

CNPJ: 02.177.011/0001-77

Indústria Brasileira



(11) 4702-5425  
sac@syntec.com.br  
www.syntec.com.br

