

# ONDANSETRONA CLORIDRATO

Antiemético

## Fórmula Molecular

$C_{18}H_{19}N_3O \cdot HCl \cdot 2H_2O$

## Peso Molecular

365.9 g/mol

## CAS\*

103639-04-9

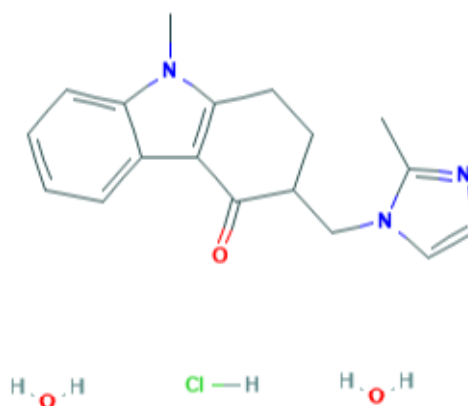
## DCB\*

09418

## Classe

Antiemético

## Estrutura Química



## Indicação

A Ondansetrona, como outros antagonistas da serotonina, é usada para prevenir vômitos. Embora possa ser efetiva para tratar náuseas e vômitos de outras origens, o uso mais comum é para prevenir vômitos induzidos pela quimioterapia em animais, segundo os oncologistas que estudaram esse fármaco.

O uso de ondansetrona em gatos é um tanto controverso e alguns afirmam que deveria não ser usados nesta espécie.

## Mecanismo de ação

Antiemético da classe de fármacos denominados antagonistas da Serotonina. Como outros fármacos dessa classe, a Ondansetrona age inibindo os receptores 5-HT<sub>3</sub> (Serotonina do tipo 3). Não está claro se os efeitos do Ondansetrona são mediados centralmente, periféricamente ou ambos.

É usada principalmente como antiemético durante a quimioterapia, em que tem sido efetiva ao bloquear os estímulos eméticos deflagrados pela serotonina. Durante a quimioterapia, ou após lesão gástrica, pode haver liberação de 5-HT do trato gástrico que estimula o vômito centralmente. Tal estímulo é bloqueado por essa classe de fármacos, que também têm sido usados para tratar os vômitos de outras formas de gastroenterite, pancreatite e doença intestinal inflamatória. Os antagonistas da serotonina usados na terapia antiemética incluem a Granisetrona, Ondansetrona, Dolasetrona, Azasetrona e o Tropisetron.

## Farmacocinética

Nenhum dado de espécie veterinária foi localizado para a farmacocinética da Ondansetrona.

## Doses

### Cães e Gatos:

0,5 a 1 mg/kg, VO

# ONDANSETRONA CLORIDRATO

Antiemético

## Efeitos Adversos

Não foram relatados efeitos colaterais relevantes em animais, parece ser bem tolerado. Esses fármacos têm pouca afinidade por outros receptores de 5-HT. Como podem ocorrer alguns efeitos colaterais graves dos fármacos antineoplásicos administrados concomitantemente, pode ser difícil distingui-los dos efeitos da Ondansetrona. Constipação, sedação, reações extrapiramidais, arritmias e hipotensão são possíveis.

## Contraindicações

Ondansetrona é contraindicado em pacientes com hipersensibilidade a ele.

Usar com cautela em lactantes, animais das raças Collie, Pastor de Shetland, Pastor Australiano e seus mestiços ou portadores de insuficiência hepática.

## Interações

Apomorfina pode causar hipotensão severa;

Tramadol pode reduzir a eficácia de ambos os fármacos

Drogas que afetam o intervalo QTc (por exemplo, Amiodarona, Cisaprida, Halotano, Isoflurano, Sotalol): teoricamente, Ondansetrona pode ter um aditivo efeitos no intervalo QTc; podem ocorrer possíveis arritmias graves.

Não foram relatadas outras interações medicamentosas em animais.

## Farmacotécnica

### Sugestão de excipientes:

**Cápsula:** Estearato de magnésio 0,5%, Aerosil 0,5%, Amido 75%, Celulose Microcristalina 24%.

**Suspensão oral:** Ativo conforme prescrição médica veterinária, agente umectante 5%, agente acidulante 0,1%, Soluvet Pó 1%, água 10% e sorbitol qsp 100mL.

### Conservação do produto manipulado suspensão:

Dispensar em vidro âmbar. Armazenar em recipiente fechado, sob refrigeração (2° a 8°C) para melhor conservação.

### Conservação do produto manipulado:

Conservar em local seco e fresco, preferencialmente entre 15 à 30°C, ao abrigo da luz direta.

## Referências

PAPICH, M.G. Manual Saunders Terapia Veterinária – Pequenos e Grandes Animais. Tradução da 3ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier, p. 681 - 683, 2012.

PLUMB, D.C. Veterinary Drug Handbook. 7th ed. Stockolm, Wisconsin, Pharma Vet, p.2636 - 2640, 2011.

VIANA, F. A. B. Guia terapêutico veterinário. 3 ed. Lagoa Santa: CEM, p. 320, 2014.

# ONDANSETRONA CLORIDRATO

Antiemético

ANDRADE, S.F. Manual de Terapêutica Veterinária. 3 ed. São Paulo: Roca, p. 305 – 306, 2018.

GABARDO, C. M. et al. Manual da farmácia magistral veterinária, 1 ed. Cambé, p. 171-172, 2019.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130  
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



[vendas@farmacam.com.br](mailto:vendas@farmacam.com.br)



whatsapp (21) 98493-7033



[Facebook.com.br/farmacam](https://Facebook.com.br/farmacam)



[Instagram.com.br/farmacam](https://Instagram.com.br/farmacam)