



**INFORMACION TÉCNICA
PRODUCTOS VETERINARIOS**

ONDANTRON SOLUCION INYECTABLE DE 2 mg / mL

ONDANTRON

FÓRMULA

Cada mL contiene:

Clorhidrato de ondansetrón dihidratado equivalente a Ondansetrón.....2.0 mg

Vehículo c.b.p.....1 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS

Ondantron, es un antiemético indicado en el control de náuseas y vómitos severo de origen citotóxico y gastroenterico como, parvovirus, enteritis en general, gastroenteritis hemorrágica, quimioterapia, así como tratamiento postquirúrgico, en perros y gatos.

FARMACOLOGÍA


Ondansetrón es un derivado del carbazol que actúa como inhibidor selectivo y competitivo de los receptores 5-HT₃ de serotonina. Los receptores 5-HT₃, están ubicados en el sistema nervioso entérico, simpático, parasimpático y sistema nervioso periférico, así como central, pero principalmente en las células enterocromafines de la mucosa gastrointestinal y están relacionados con muchos procesos patológicos y fisiológicos.

El Ondansetrón es 100 veces más potente que la metoclopramida, en el bloqueo neuro transmisor, tanto en la zona de activación de los quimiorreceptores como en las vías aferentes vagales.

En gatos es el medicamento ideal cuando estos son anestesiados con Xilazina sin que su uso interfiera con el efecto anestésico.

En la década de 1990, el descubrimiento de los anti-serotoninérgicos como el ondansetrón se realizó un pequeño ensayo experimental de emesis inducida por cisplatino en perros donde mostraron que el tratamiento previo con el ondansetrón podría inhibir significativamente vómitos (Topal y otros, 2005).

El Ondansetrón no tiene acción sobre los receptores dopaminérgicos y no modifica los niveles de prolactina.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	ONDANTRON SOLUCION INYECTABLE DE 2 mg / mL

Las drogas citotóxicas y la radiación dañan la mucosa gástrica, provocando la liberación de serotonina de las células enterocromafines del tracto gastrointestinal. La estimulación de los receptores 5-HT₃ causa la emisión de señales sensitivas al centro del vómito a través de las vías aferentes para inducirlo. Ondansetrón al unirse a estos receptores, bloquea la emesis producida por la liberación de serotonina.

FARMACOCINÉTICA

Tiene una biodisponibilidad del 60%, alcanzando una concentración plasmática en 1.5 horas después de su administración parenteral. Tiene una vida media de 3 a 4 horas. Con unión a proteínas plasmáticas de 75% aproximadamente. Se distribuye ampliamente en el organismo. Sus metabolitos atraviesan la barrera hematoencefálica en pequeñas cantidades. Se metaboliza en hígado y se excreta a través de las heces y la orina. Sin existir acumulación en los tejidos posterior a la administración de dosis múltiples.

CONTRAINDICACIONES

El ondansetrón puede causar reacciones de hipersensibilidad en razas de pastores especialmente Collie.

No utilizar en hembras gestantes ni en periodo de lactancia.


No utilizar en animales con hipersensibilidad a la misma. Debe usarse con una dosis reducida en animales con función hepática comprometida.

PRECAUCIONES GENERALES

Receptores 5-HT₃ están implicados en regulación de la motilidad GI tan bloqueo podría interrumpir estas fisiológicas funciones. Receptores 5-HT₃ involucrado en la inducción del sueño. Ondansetrón induce apnea. Ondansetrón inhibe este fenómeno.

ADVERTENCIAS

El ondansetrón tiene una relativa pequeña incidencia de efectos adversos, como son dolor de cabeza, diarrea e incrementos de la concentración plasmática de transaminasas hepáticas.

	INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS
	ONDANTRON SOLUCION INYECTABLE DE 2 mg / mL

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Uso en: Caninos y Felinos domésticos

Vía de administración: Intramuscular ó Intravenosa lenta.

Caninos y Felinos domésticos: 0.1 a 0.15 mg/ kg de peso corporal.

Equivalente a 0.5 mL por cada 10 kg de peso corporal en dosis baja o 1 mL por cada 14 kg de peso corporal en dosis alta.

Cada 12 h. durante 2 o 3 días, de acuerdo al caso clínico y criterio del Médico Veterinario.

PRESENTACIÓN

Caja con frasco de 10 mL

RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO

Consérvese en un lugar seco y fresco a no más de 30° C.

LEYENDAS DE PROTECCIÓN

Protéjase de la Luz.

Consulte al Médico Veterinario.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA

HECHO EN MÉXICO POR

INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.

Av. Calzada de las Armas No.114

Fraccionamiento Industrial las Armas

CP.54080

Tlalnepantla de Baz, Estado de México

Tel: (01 55) 2626 9100 ext. 148

01800 522 1217

ventas@innopharma.com.mx

www.innopharma.com.mx