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

ONDANTRON

No de Registro Q-0666-039

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 gastroentérico 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 antiserotonérgicos como el ondansetrón se realizó un pequeño ensayo experimental de emesis inducida por

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

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.

Las drogas citotóxicas y la radiación dañan la mucosa gástrica, provocando la liberación de serotonina de las células enterocromafinas 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 el 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 estos fisiológico funciones Receptores 5-HT₃ involucrado en la inducción del sueño sleep induced apnea ondansetrón inhibe este fenómeno.

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

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.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Uso en: Caninos y Felinos domésticos

Vía de administración: Intramuscular o 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.

Protéjase de la Luz.


LEYENDAS DE PROTECCIÓN

Consulte al Médico Veterinario.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Su venta requiere receta médica.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA

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

HECHO EN MÉXICO POR

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

Av. San Pablo, No 79-C

Col Santa Bárbara,

Alc. Azcapotzalco, CP 02230,

Ciudad de México.

Tel: (55) 5382 2289

ventas@innopharma.com.mx

www.innopharma.com.mx