

OXITOCINA[®]

CLASIFICACIÓN FARMACOLÓGICA

Hormonal

FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable

Uso veterinario



FÓRMULA:

Cada mL contiene

Oxitocina.....10 UI

Excipientes c.s.p.....1 mL

DESCRIPCIÓN:

Oxitocina[®] solución inyectable es un medicamento utilizado en medicina veterinaria como estimulante del parto así como para la producción de láctea en algunas hembras y en casos de infecciones uterinas es efectiva cuando hay sobre producción estrogénica debido a la expresión de receptores.

FARMACODINAMIA:

Oxitocina[®] solución inyectable contiene como principio activo oxitocina. Esta es una hormona que es fisiológicamente es secretada en la neurohipófisis, en donde también se produce la vasopresina u hormona antidiurética (ADH). Al mismo tiempo también es sintetizada en el

cuerpo lúteo de los ovinos y bovinos. Los receptores específicos de la oxitocina se encuentran en el miometrio y en la glándula mamaria, donde modifican el calcio intracelular disponible y así estimulan la actividad muscular. La actividad de la oxitocina en el miometrio se realiza por tres vías: 1. Estimulando la liberación del calcio del retículo endoplásmico al unirse al receptor.

2. Abriendo los canales del calcio regulados por receptores. Estos canales, a diferencia de los regulados por diferencias de potencial, no se bloquean con el nifedipino.

3. Al unirse a otro receptor específico, estimula la acción de la ciclooxygenasa 2 (COX-2) para producir prostaglandinas.

FARMACOCINÉTICA:

Oxitocina[®] solución inyectable, inicia su actividad 5 minutos después de la inyección IM y se mantiene por 13 minutos. Se metaboliza en el hígado y riñones y una enzima circulante. La oxitocinasa puede destruirla. Una pequeña cantidad se excreta sin cambios en la orina. La vida media es de 3 a 5 minutos.

INDICACIONES:

Para estimular las contracciones uterinas:

Durante el parto: inducción del parto en yeguas, inercia uterina en cerdas, perras y gatas.

Durante el temprano puerperio: para promover la evolución uterina (atonía uterina, después de reposicionarse del prolapso uterino, auxiliar en remover la placenta retenida, para la reducción de placenta retenida en vacas).

Durante el celo: auxiliar en el tratamiento de endometritis (para remover los fluidos intrauterinos) en yeguas.

Para promover la bajada de la leche (después del parto agalactia en novillas primerizas, yeguas vírgenes y como un tratamiento coadyuvante de MMA en vacas) y para remover la leche residual (tratamiento de apoyo en caso de mastitis).

ESPECIES DESTINO:

Bovino, porcino, caprino, equino, perros y gatos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intravenosa lenta e intramuscular profunda

FORMA DE USO:

Colocar la inyección intramuscular en el área de la cadera (anca del animal) profunda, de preferencia con una aguja #18.

En caso de necesitarse la administración intravenosa (IV), debe realizarla un médico veterinario. La dosis puede repetirse cada 30 minutos, si el médico veterinario lo considera necesario.

REACCIONES ADVERSAS:

-La Oxitocina cuando se administra durante la etapa temprana del celo, puede causar una disminución de la duración del celo en los rumiantes y vacas (efecto luteolítico).

-En sistema cardiovascular puede causar taquicardia, hipertensión arterial, aumento del retorno venoso sistémico, aumento de carga cardíaca y arritmias.

-En aparato genitourinario puede causar problemas de flujo sanguíneo

uterino, hematoma pélvico, contracciones uterinas tetánicas, ruptura uterina, hemorragia postparto.

-La administración intravenosa directa sin supervisión profesional de la oxitocina está asociada a hipertonía uterina, rotura uterina, retención placentaria.

- La sobredosis elevada puede causar intoxicación hídrica.

INTERACCIONES:

*Incompatible con fibrinolisina, bitartrato de norepinefrina, edisilato de proclorperacina y warfirina sódica.

*Si se administra con agentes simpaticomiméticos puede causar hipertensión postparto.

CONTRAINDICACIONES

Y

RESTRICCIONES:

- No utilizar la oxitocina en animales que no han iniciado su proceso fisiológico normal de parto o en distocias. En dosis elevadas alarga el trabajo de parto, causa rotura uterina.

-La oxitocina a menudo se administra en exceso y se indica en situaciones inapropiadas como las siguientes:

*Distocia obstructiva

*Parto vaginal contraindicado (tamaño fetal excesivo relativo o absoluto)

*Toxemia materna

*Las causas subyacentes de distocia se deben tratar antes de administrar oxitocina.

PERIODO DE RETIRO:

*Carne: 2 días

*Leche: 48 horas

TRATAMIENTO DE LOS EFECTOS ADVERSOS:

Uso bajo prescripción médica, en caso de reacciones adversas, consultar al médico y entregar esta etiqueta.

CONSERVAR FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS ALIMENTOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS.

PRESENTACIONES:

Envase de vidrio ámbar de 10, 50 y 100 mL.

REGISTRO SANITARIO

GT41-26-06-4777

DÓSIS POR ESPECIE ANIMAL:

OBSTETRICIA		
	DÓSIS TERAPÉUTICA	DÓSIS PRÁCTICA
Vacas	75-100 UI	7.5-10 mL
Yeguas	75-150 UI	0.5 – 1.0 mL
Cerdas, Ovejas, Cabras	30-50 UI	3-5 mL
Perras	5 - 25 UI	0.5-2.5 mL
Gatas	5-10 UI	0.5 – 1.0 mL
PRODUCCIÓN DE LECHE		
	DÓSIS TERAPÉUTICA	DÓSIS PRÁCTICA
Vacas y yeguas	10 -20 UI	1.0 – 2.0 mL
Cerdas, Ovejas, Cabras	5-20 UI	0.5-2.0 mL
Perras	2-10 UI	0.2-1 mL
Gatas	1-10 UI	0.1-1 mL



Producto Centroamericano hecho en Guatemala por Laboratorios Vet S.A
PBX:(502)2245-8700

info@laboratoriosvet.com,
www.laboratoriosvet.com

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN:

Almacenar en un lugar fresco alejado de la luz y de la humedad.