

# FLUXIL

Registro SAGARPA Q-0104-103



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Hormonal

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

## FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Oxitocina sintética..... 2,000 U.I.

Vehículo c.b.p..... 100 mL



### 1. Indicaciones de uso

Está indicado como coadyuvante en casos de inercia uterina en partos normales, para un mejor desecho de líquidos y membranas fetales, metritis, endometritis, retención de placentas, así como en caso de mastitis, ya que favorece el vaciado de la glándula mamaria, estimulando la bajada de la leche, lo que permite una mejor distribución de los antibióticos intramamarios. Útil en trastornos reproductivos como: expulsión de fetos momificados o macerados.

### 2. Especie destino

Hembras de bovinos, equinos, porcinos, caprinos, ovinos, caninos y felinos.

### 3. Posología y vía de administración

Bovinos y equinos 5 mL

Porcinos 1-2.5 mL

Ovinos y caprinos 1-2 mL

Caninos 0.25-1 mL por perra

Felinos 0.10-0.20 mL por gata

En perras la dosis de fluxil puede ser repetida con intervalos de 30-40 minutos, sin exceder un máximo de 3 aplicaciones. En caso de no haber respuesta favorable al uso de oxitocina, se recomienda intervenir quirúrgicamente. En la gata es recomendable hacer una aplicación única de oxitocina. En caso de no haber respuesta favorable al uso de oxitocina, se recomienda intervenir quirúrgicamente. Intramuscular profunda o intravenosa lenta.

### 4. Mecanismo de acción

La oxitocina endógena es una hormona excreta por los núcleos supraópticos y paraventriculares del hipotálamo que se almacena en la pituitaria posterior. La oxitocina se utiliza por vía intravenosa para inducir el parto y estimular las contracciones uterinas una vez que se ha iniciado el parto.

La oxitocina sintética ejerce un efecto fisiológico igual que la hormona endógena. La respuesta del útero a la oxitocina depende de la duración de la gestación, y aumenta a medida que progresa el tercer trimestre. En las primeras semanas de gestación, la oxitocina ocasiona contracciones del útero sólo si se utilizan dosis muy elevadas, mientras que es muy eficaz poco antes del parto. La oxitocina estimula selectivamente las células de los músculos lisos del útero aumentando la permeabilidad al sodio de las membranas de las miofibrillas. Se producen contracciones rítmicas cuya frecuencia y fuerza aumentan durante el parto, debido a un aumento de los receptores a la oxitocina. La oxitocina también ocasiona una contracción de las fibras musculares (mioepitales) que rodean los conductos alveolares de la mama estimulando la salida de la leche. Grandes dosis de oxitocina disminuyen la presión arterial mediante un mecanismo de relajación del músculo liso vascular. Esta disminución es seguida de un efecto de rebote con aumento de la presión arterial. A las dosis utilizadas en obstetricia, la oxitocina no produce cambios detectables y en la presión arterial.

### 5. Reacciones adversas

Algunos pacientes pueden experimentar una reacción de hipersensibilidad uterina a la oxitocina. Lo mismo ocurre con dosis excesivas, produciéndose contracciones hipertónicas aumentadas y alargadas que pueden ocasionar laceración cervical, hemorragia postparto, hematoma pélvico y ruptura del útero. En algunos casos en animales sensibles puede darse una hipoperfusión de la placenta que resulta en una hipoxia o hipercapnea fetal.

### 6. Seguridad

Si se toman en consideración las recomendaciones escritas, la seguridad del uso del producto es amplia.

### 7. Contraindicaciones

No se administre en caso de distocias por presentación anormal o cualquier tipo de obstrucción mecánica.

No se administre en hembras con predisposición a ruptura uterina.

No se administre cuando no existe dilatación del cuello uterino

### 8. Advertencias y precauciones de uso

Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

No usar este producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.

### 10. Interacciones con otros medicamentos

La administración concomitante de oxitocina con anestésicos generales puede ocasionar efectos cardiovasculares adversos. Así, el ciclopropano puede inducir bradicardia sinusal y arritmias atrioventriculares si se utiliza conjuntamente con la oxitocina.

### 12. Precauciones especiales de conservación

Conservar en lugar fresco y seco. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C.

Protéjase de la luz solar directa. Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente aplicable en su región.

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Frasco con 10 mL y 250 mL.