

VITAMINA K INPEL



Hemostático
Solución oral



FÓRMULA: Cada 100 ml contiene:

Vitamina K₁ 1.0 g
Excipientes c.s.p. 100.0 ml

ESPECIES: Bovinos, equinos, caprinos, ovinos, porcinos, caninos y felinos.

DOSIS DE VITAMINA K INPEL:

CANINOS Y FELINOS		
DOSIS VITAMINA K INPEL	0.5 ml/5 kg	IM, SC
	1 ml/10 kg	
Dosis referencial pequeñas especies: 1 mg/kg		
BOVINOS Y EQUINOS		
DOSIS VITAMINA K INPEL	5 ml/50 kg	IM, SC, IV
	10 ml/100 kg	
CAPRINOS, OVINOS Y PORCINOS		
DOSIS VITAMINA K INPEL	3 ml/30 kg	IM, IV
	5 ml/50 kg	
Dosis referencial grandes especies: 0.5 - 2.5 mg/kg		
VÍA INTRAVENOSA: Diluir el producto en solución salina y administrar lentamente. Intervalo de dosis cada 24 horas. La duración del tratamiento dependerá del cuadro clínico y bajo criterio médico.		

INDICACIONES DE USO: VITAMINA K INPEL se recomienda para controlar procesos hemorrágicos por traumatismos, desórdenes de formación de factores de la coagulación, por intoxicación, en post quirúrgicos, en tratamientos prolongados con sulfonamidas, además de usarse como coadyuvante en tratamientos por intoxicaciones con Warfarina, bromadiolona y demás rodenticidas, en bovinos, porcinos, equinos, caprinos, ovinos, caninos y felinos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intravenosa.

FARMACOCINÉTICA: Se absorbe en el tubo GI, pero sólo en presencia de sales biliares; si se administra con alimentos grasos se absorbe aún mejor. Se concentra en el hígado por poco tiempo, pero no se almacena en cantidad apreciable en ese órgano ni en otros tejidos. Solo pequeñas cantidades de la droga atraviesan la placenta en las hembras preñadas. La fitonadiona exógena ingresa en la leche. La eliminación de la vitamina K, no está bien comprendida.

MECANISMO DE ACCIÓN: La vitamina K es un cofactor esencial para la activación (carboxilación) de los factores II (protrombina); VII (proconvertina), IX (tromboplastina) y X (factor de Stuart) de la cascada de la coagulación, que a su vez son precursores necesarios para la conversión de protrombina en trombina. Los factores II y X son componentes comunes de la cascada de la coagulación y el factor VII actúa en la vía extrínseca de la coagulación, mientras que el factor X actúa por la vía intrínseca. Los precursores dependientes de vitamina K en su forma inactiva son sintetizados en el hígado, y la vitamina K sirve como cofactor en la carboxilación gamma del ácido glutámico en varias proteínas plasmáticas, urinarias, renales y del hueso, incluyendo también las proteínas de la coagulación dependientes de vitamina K. Posteriormente, las funciones de fijación de calcio del ácido gamma-carboxiglutámico resultan necesarias para activar la coagulación.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:

- Cuando se administre vía intravenosa diluir el producto.
- Administrado vía intramuscular puede ocasionar hematomas.
- La vitamina K no corrige la hipoprotrombinemia causada por daño hepatocelular.
- No se recomienda su uso en animales con hipersensibilidad a la vitamina K. Se han descrito reacciones anafilácticas tras su administración intravenosa.

INTERACCIONES:

Antibióticos orales: Aunque la administración a largo plazo de antibióticos no debe tener un efecto significativo en la absorción de la fitonadiona, estas drogas pueden disminuir el número de bacterias productoras de vitamina K en el intestino.

Vaselina: La administración concomitante de vaselina por vía oral puede reducir la absorción de vitamina K administrada por la misma vía.

Warfarina: Como sería de esperar, la fitonadiona antagoniza los efectos anticoagulantes de la cumarina (y de los agentes de la indanediona). Hay muchas drogas que pueden prolongar o aumentar los efectos de los anticoagulantes y antagonizar algunos de los efectos terapéuticos de la fitonadiona, incluyendo: fenilbutazona, aspirina, cloranfenicol, sulfonamidas, diazóxido, alopurinol, cimetidina, metranidazol, esteroides anabólicos, eritromicina, ketoconazol, propranolol y drogas tiroideas.

REACCIONES ADVERSAS:

- Se ha reportado el desarrollo de reacciones anafilácticas post administración IV de la vitamina K, usar con precaución vía intravenosa.
- La administración IM puede producir un sangrado agudo desde el sitio de inyección durante los estadios iniciales del tratamiento.
- Cuando el producto va a ser utilizado vía IM o SC se recomienda el uso de agujas de pequeño calibre.

Si se administra por vía SC u oral, podría absorberse en forma deficiente o con lentitud en los animales con hipovolemia.

Debido a que se pueden requerir 6 a 12 horas después de la administración de la fitonadiona para que los nuevos factores de coagulación se sinteticen, cuando éstos se necesitan con urgencia deben ser provistos a través de la administración de productos derivados de la sangre.

RETIRO: No corresponde.

PRESENTACIONES:

Frasco x 10 ml
Frasco x 50 ml
Frasco x 100 ml

REGISTRO: RIP-FAR-123

ELABORADO POR: FARBIOPHARMA S.A. para INPEL QUALITY

Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag

Tel: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador