

Hemo-Stop® Tabs

REGISTRO Q-0616-071

Tabletas Recubiertas

Antihemorrágico de Efecto Dual

Hemostático Plaquetario con Factor Antifibrinolítico

Uso Veterinario



FORMULACIÓN

Cada tableta contiene:

Etamsilato.....	250 mg
Ácido tranexámico	250 mg
Excipientes c.b.p.....	1 tableta

CARACTERÍSTICAS

Hemo-Stop® Tabs, es una asociación compuesta por un agente hemostático sintético que actúa incrementando la adhesividad plaquetaria y restaurando la resistencia capilar y un agente antifibrinolítico -análogo de la lisina- que ayuda a prevenir la descomposición de la fibrina manteniendo los coágulos sanguíneos.

Propiedades y Mecanismos de Acción de sus Componentes

Etamsilato es un derivado bencenosulfonato de acción hemostática que actúa estimulando el cambio de las descargas electrostáticas en las plaquetas, incrementando la disponibilidad del factor plaquetario 3 (PF3) circulante y aumentando la captación del factor plaquetario 4 (PF4).

El modo preciso de acción del etamsilato es desconocido. Se piensa que actúa incrementando la resistencia de la pared capilar y la adhesividad de las plaquetas ante la presencia de una lesión vascular, inhibiendo la biosíntesis y la acción de aquellas prostaglandinas que causan la desagregación de plaquetas, vasodilatación e incremento de la permeabilidad capilar. No afecta el mecanismo normal de coagulación y su administración no afecta el tiempo de protombina, fibrinólisis, conteo ni función plaquetaria.

Etamsilato ha demostrado efecto angioprotector, antiinflamatorio y antioxidante. Angioprotector: incrementa y restaura la resistencia capilar al estimular la biosíntesis de tromboxano A2 (prostaglandina producida por las plaquetas y es antagonista de la PGI2) y reducir la prostaciclina (PGI2), derivada del AA, reduce la secreción de endotelinas e induce la vasodilatación e inhibe la función plaquetaria. Antiinflamatorio: Inhibe la secreción de ciclooxigenasa, por acción directa sobre el metabolismo del AA (Ácido Araquidónico), por tanto, el efecto antiinflamatorio: se debe a la contribución en la adhesión de leucocitos a la superficie endotelial. Antioxidante: Inhibiendo la generación de radicales libres.

Reduce el tiempo de sangrado tanto en humanos sanos como en aquellos con disfunción plaquetaria. En cerdos, demostró la pérdida de sangre en heridas regulares. Previene la hemorragia intraventricular en perros neonatos. La sustancia no tiene actividad adrenérgica ni vasoconstrictora. En el tratamiento de erlichiosis en caninos, su acción es angioprotectora mediante la estabilización de las paredes vasculares (Raby y Coupier 1965). El Etamsilato causaría la polimerización de uno de los componentes mayoritarios de la membrana basal de los capilares sanguíneos, el ácido hialurónico, confiriendo a dichos capilares una mayor integridad y resistencia (Thomas y cols. 1972).

Ácido tranexámico es un análogo de lisina, inhibidor competitivo de la activación del plasminógeno -evitando así la activación del plasminógeno-, y a concentraciones más altas, un inhibidor no competitivo de la plasmina, es decir, muestra acciones similares al ácido aminocaproico. Tiene efectos antifibrinolíticos, principalmente a través del bloqueo reversible de sitios de unión de lisina sobre el plasminógeno, inhibiendo así la fibrinólisis y, en menor grado, promoviendo la actividad antiplasmina. Como la plasmina degrada los coágulos de fibrina en productos de degradación de fibrina, este efecto antiplasmina disminuye la fibrinólisis y aumenta la unión del coágulo. Se une de manera muy agresiva tanto a los receptores fuertes como a los débiles de la molécula de plasminógeno. En concentraciones muy bajas, puede prolongar el tiempo de trombina.

Ácido tranexámico es aproximadamente 10 veces más potente que el ácido -epsilon- aminocaproico (EACA). Esto se debe a que se une más que EACA a los sitios fuertes y débiles en la molécula de plasminógeno en una proporción correspondiente a la diferencia en la potencia entre el compuesto y se asocia con efectos adversos mínimos. En perros la vía oral es la preferida.

Su unión a proteínas plasmáticas parece estar explicada por su unión al plasminógeno. El ácido tranexámico no se une a la albúmina sérica. El ácido

tranexámico cruza la placenta, la barrera hematoencefálica, pasa a la leche materna durante la lactación en concentraciones 1/100 de los niveles séricos. El ácido tranexámico se difunde rápidamente al líquido articular y a la membrana sinovial.

En un estudio retrospectivo, la administración de ácido tranexámico en perros con trastornos hemorrágicos redujo la cantidad de unidades de hemoderivados transfundidos. En otro, para el control de la hemorragia durante la extirpación del carcinoma y sarcoma en gatos (15 mg/kg), la pérdida de sangre quirúrgica se redujo sin alterar el tiempo de protrombina o el tiempo de tromboplastina parcial activada, pero el tiempo de coagulación activado (ACT) disminuyó.

INDICACIONES

Coadyuvante en el tratamiento y control de hemorragias. Control de la hemostasia en procesos traumáticos, quirúrgicos, patológicos y manipulaciones obstétricas. Profilaxis hemorrágica pre, trans y post quirúrgica (especialmente en ginecología, urología y odontología). En traumatología accidental, control de la hemorragia uterina disfuncional, coadyuvante en el tratamiento de trastornos de la coagulación y prevención de hemorragias de pequeños vasos sanguíneos, hematuria (siempre que no sea de origen renal), melena, hematemesis, epistaxis, parvovirus, auriculohematomas, caudotomía, auriculotomía, metrorragias, eltrorragias, oncotomías, intoxicación por AINEs, perforación de ulcera gástrica y duodenal, peritonitis traumática, equimosis, púrpura, hemorragias pos quirúrgicas entre otras. Control de la hiperfibrinólisis asociada con la infección por *Angiostrongylus vasorum*.

ESPECIES DE DESTINO

Caninos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Vía oral. En general, a razón de 10 a 12.5 mg de etamsilato y 10 a 12.5 mg de ácido tranexámico/kg de peso corporal (1/2 tableta por 10 a 12.5 kg) cada 6-8 horas hasta que el efecto deseado sea alcanzado. Administrar por 1 a 5 días o hasta controlar el sangrado.

En cirugía: Preoperatorio: 1 hora antes de la cirugía. Postoperatorio: cada 6-8 horas mientras persista el riesgo de hemorragia¹.

Los tratamientos y su duración son solo sugeridos, por lo que queda a cargo del Médico Veterinario tratante. Las tabletas son ranuradas para un mejor cálculo de dosis.

¹Los galgos tienen una mayor tendencia a desarrollar hemorragia tardía y hematomas más severos asociados con procedimientos menores -incluidas las extracciones dentales- o traumas, por lo que el tratamiento preventivo (y terapéutico de ser el caso) debería ser más prolongado.

PRECAUCIONES/EFFECTOS ADVERSOS

- En casos aislados pueden presentarse anorexia, sed, diarrea y vómitos, sarpullido, fiebre. Por lo general, estas reacciones son reversibles cuando se discontinúa el tratamiento. En el caso de reacciones cutáneas o fiebre, el tratamiento debe suspenderse informando al veterinario ya que esto puede constituir una reacción alérgica. El tratamiento es sintomático; si aparecieran, interrumpir el tratamiento y consultar con su veterinario.
- Interacciones de la droga y/o problemas relacionados: Otros fármacos que ejercen efectos sobre la hemostasia deben administrarse con precaución a los pacientes tratados con ácido tranexámico. Existe un riesgo teórico de aumento en el potencial de la formación de trombos, por ejemplo, con los estrógenos. Alternativamente, la acción del antifibrinolítico puede ser antagonizada con trombolíticos (ejm. Alteplasa). La clorpromazina puede aumentar el riesgo de hemorragia.
- Preñez/reproducción/lactación: El etamsilato se excreta por la leche materna, por lo que no se recomienda su administración durante el período de lactancia. Los estudios de reproducción realizados en ratones, ratas y conejos no han revelado ninguna evidencia de alteración de la fertilidad o efectos adversos en el feto debido al ácido tranexámico. Sin embargo, no se han realizado estudios adecuados por lo que no se ha demostrado la seguridad de la administración de etamsilato ni ácido tranexámico en animales preñados, reproductoras o lactantes. Utilizar de acuerdo a la evaluación del médico veterinario.
- No administrar a otras especies animales, diferentes a las indicadas en este inserto.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES

- No utilizar en animales con hipersensibilidad a etamsilato/ácido tranexámico. Reacciones adversas por hipersensibilidad pueden incluir anafilaxis aguda, dificultad respiratoria, fiebre y/o urticaria. El tratamiento debe implementarse de inmediato y debería incluir epinefrina (adrenalina) parenteral, administración de oxígeno y ayuda respiratoria de ser el caso.
- Hemorragias causadas por tratamiento con anticoagulantes.

- En animales con insuficiencia hepática y renal se deberá evaluar cuidadosamente la posología (posible reducción de dosis).
- No administrar a animales con historia de convulsiones.
- No utilizar en pacientes con enfermedad tromboembólica actual, coagulación intravascular o pacientes con antecedentes o predisposición a trastornos tromboembólicos.
- Evite el uso en pacientes con hemorragia subaracnoidea.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz entre 15°C y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Caja x 10, 30, 60 tabletas recubiertas blisteadas.

Reg. SENASA Perú: FC2.31.1.0001; BOLIVIA SENASAG Reg. PUV- N° 010849/22;
Costa Rica: Reg. MAG MV-6741; Reg. Ecuador: RIP-02-FAR-00318;
Reg. Guatemala: IN539-23-05-14720; México: REGISTRO Q-0616-071;
Reg. Nicaragua: MV-12227; Reg. Panamá: MV-9960.

Hemo-Stop® Tabs es una marca registrada de **Agrovet Market S.A.**
Petmedica® es una división de **Agrovet Market Animal Health**

Elaborado por: Fincure Pharmaceuticals Ltd. Shimla Pistaar, Malsa Road, Kichha, Udham Singh Nagar, Uttarakhand, India,
Para: Agrovet Market S.A. Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima - Perú. **Importado y distribuido por:** Vetermex Animal Health S.A. de C.V. Calle: La Brida #247 Interior 1. Colonia: López Cotilla. Tlaquepaque. Jalisco. México CP 45615.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO - SU VENTA
REQUIERE RECETA MÉDICA**

petmedica⁺
Fortaleciendo vínculos

VI.0284 4Z25MEX0002

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Perú
(511) 2 300 300
ventas@agrovetmarket.com
agrovetmarket.com

Agrovet
MARKET