

Vetmedin®

Kapseln

ad us. vet



Kardiovaskuläres Therapeutikum beim Hund

Zusammensetzung

Wirkstoff: Pimobendan

1 Kapsel zu 1,25 mg enthält: Pimobendan 1,25 mg und Hilfsstoffe.

1 Kapsel zu 2,5 mg enthält: Pimobendan 2,5 mg und Hilfsstoffe.

1 Kapsel zu 5 mg enthält: Pimobendan 5 mg. Hilfsstoffe: Color.: Gelborange S (E110).

1 Kapsel zu 10 mg enthält: Pimobendan 10 mg. Hilfsstoffe: Color.: Erythrosin (E127).

Eigenschaften/Wirkungen

Pimobendan, ein Benzimidazol-Pyridazinon-Derivat, ist eine nicht-sympathomimetische, nicht-glycoside inotropische Substanz mit stark vasodilatativen Eigenschaften.

Pimobendan übt seine stimulierende myokardiale Wirkung über zwei Wege aus: Erhöhung der Calciumsensitivität der kardialen Myofilamente und Hemmung der Phosphodiesterase (Typ III). Zudem wirkt es auch gefässerweiternd, indem es die Phosphodiesterase III-Aktivität hemmt.

Pharmakokinetik

Absorption

Nach einer oralen Verabreichung von Vetmedin® Kapseln beträgt die absolute Bioverfügbarkeit des Wirkstoffes 60–63%. Wird Pimobendan mit dem Futter oder kurz danach verabreicht, sinkt die Bioverfügbarkeit erheblich, es wird darum empfohlen, die Tiere etwa 1 Stunde vor der Fütterung zu behandeln.

Distribution

Das Verteilungsvolumen beträgt 2,6 l/kg, dies bedeutet, dass Pimobendan rasch in das Gewebe verteilt wird. Die mittlere Plasmaproteinbindung beträgt 93%.

Metabolismus

Der Wirkstoff wird oxidativ zu seinen wichtigsten aktiven Metaboliten demethyliert (UD-CG 212). Weitere Abbauelemente sind Phase II- konjugierte Verbindungen von UD-CG 212, im wesentlichen Glucuronverbindungen und Sulfate.

Elimination

Die Eliminationshalbwertszeit von Pimobendan beträgt $0,4 \pm 0,1$ Stunden, übereinstimmend mit einer hohen Clearance von 90 ± 19 ml/Min/kg und einer kurzen mittleren Aufenthaltszeit von $0,5 \pm 0,1$ Stunden.

Der wichtigste aktive Metabolit wird mit einer Halbwertszeit im Plasma von $2,0 \pm 0,3$ Stunden ausgeschieden. Beinahe die ganze Dosis wird via Faeces ausgeschieden.

Indikationen

Vetmedin® Kapseln sind indiziert zur Behandlung einer Myokardinsuffizienz des Hundes als Folge einer dilatativen Kardiomyopathie oder Herzklappeninsuffizienz (Mitral- oder Tricuspidal-Regurgitation).

Dosierung/Anwendung

Vetmedin® ist oral in einer Dosierung von 0,2 bis 0,6 mg Pimobendan/kg Körpergewicht und Tag zu verabreichen. Für die meisten Fälle hat sich eine Dosis von 0,5 mg Pimobendan/kg Körpergewicht und Tag als ideal erwiesen. Das entspricht 2,5 mg morgens und 2,5 mg abends pro 10 kg Körpergewicht. Im Falle einer leichtgradigen Myokardinsuffizienz kann die Behandlung mit der niedrigsten Dosis von 0,2 mg Pimobendan/kg Körpergewicht und Tag begonnen werden; bei Nichtansprechen innert einer Woche muss die Dosis entsprechend erhöht werden.

Die Dosis soll auf zwei Gaben (morgens und abends, jeweils ca. eine Stunde vor der Fütterung) verteilt werden.

Die Vetmedin®-Behandlung kann mit Furosemid oder mit anderen Saliuretika kombiniert werden.

Anwendungseinschränkungen

Kontraindikationen

Vetmedin® Kapseln sollten in Fällen von hypertrophischer Kardiomyopathie oder klinischen Fällen, wo die Steigerung der Herzleistung aus funktionellen oder anatomischen Gründen nicht möglich ist (z.B. Aortenstenose) nicht angewendet werden.

Da Vetmedin vorwiegend über die Leber verstoffwechselt wird, sollte es nicht bei Hunden mit vorliegender schwerer Leberinsuffizienz angewendet werden.

Vorsichtsmassnahmen

Bei Hunden mit bestehendem Diabetes mellitus sollte während der Behandlung eine regelmäßige Blutzuckerkontrolle durchgeführt werden.

In Untersuchungen mit Ratten und Kaninchen hatte Pimobendan keine Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit, und eine embryotoxische Wirkung trat erst bei maternotoxischen Dosen auf. In Rattenversuchen wurde eine Pimobendan-Ausscheidung in die Milch nachgewiesen.

Aus diesen Gründen sollten Vetmedin® Kapseln bei trächtigen oder laktierenden Hündinnen nur verabreicht werden, wenn der erwartete therapeutische Nutzen die potentiellen Risiken übertrifft.

Im Falle einer Überdosierung sollte eine symptomatische Behandlung angewendet werden.

Unerwünschte Wirkungen

In seltenen Fällen kann eine leichte positive chronotropische Wirkung und Erbrechen auftreten. Diese Nebenwirkungen sind jedenfalls dosisabhängig und können in diesen Fällen durch eine Reduktion der Dosis verhindert werden.

In seltenen Fällen wurde eine vorübergehende Diarrhöe, Appetitlosigkeit oder Lethargie beobachtet.

Wechselwirkungen

In pharmakologischen Studien wurde keine Interaktion zwischen dem kardialen Glycosid Ouabain und Pimobendan gefunden. Die durch Pimobendan hervorgerufene Steigerung der Herzkontraktilität wird in Anwesenheit des Calcium-Antagonisten Verapamil und des β -Antagonisten Propranolol wieder vermindert.

Sonstige Hinweise

Haltbarkeit

Das Präparat darf nur bis zu dem auf der Packung mit «EXP» bezeichneten Datum verwendet werden. Nicht über 25°C lagern. Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Swissmedic 54'319 (B)
ATC Vet-Code: QC01CE90

Packungen

Kapseln zu 1,25 mg: 100
Kapseln zu 2,5 mg: 100
Kapseln zu 5 mg: 100
Kapseln zu 10 mg: 100

Zulassungsinhaber

Boehringer Ingelheim (Schweiz) GmbH
4002 Basel

Stand der Information

Januar 2012