

XEDEN® DOG

ad us. vet.
Teilbare Tabletten, Antibiotikum (Gyrasehemmer) für Hunde

ZUSAMMENSETZUNG

Enrofloxacinum:
Xeden®Dog 50: 50 mg
Xeden® Dog 150: 150 mg
Aromatica, Excipients pro Compresso.

EIGENSCHAFTEN/WIRKUNGEN

Enrofloxacin ist ein synthetisches Antibiotikum aus der Familie der Fluorochinolone. Es inhibiert die Topoisomerase II, ein Enzym welches im Mechanismus der Bakterienreplikation eine Rolle spielt. Enrofloxacin besitzt eine konzentrationsabhängige bakterizide Wirkung. Die inhibitorischen und die bakteriziden Konzentrationen liegen dicht nebeneinander. Sie sind entweder identisch oder unterscheiden sich maximal um 1 - 2 Verdünnungsstufen. Enrofloxacin besitzt auch eine Wirkung gegen Bakterien in der stationären Phase indem es die Permeabilität der äusseren Phospholipidschicht der Bakterienzellwand verändert. Enrofloxacin ist im Allgemeinen aktiv gegen Gram negative Bakterien (insbesondere *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Enterobacter* spp. und *Pasteurella multocida*), Mykoplasmen sowie gegen viele Gram positive Bakterien (unter anderen *Staphylococcus* spp.).

Resistenzen gegenüber Enrofloxacin kommen vor. *Pseudomonas aeruginosa* kann rasch durch eine Ein-Schritt-Resistenz unempfindlich werden. Im Allgemeinen ist die MHK höher als bei anderen sensiblen Keimen.

PHARMAKOKINETIK

Nach oraler Anwendung wird Enrofloxacin unabhängig vom Zeitpunkt der Nahrungsaufnahme fast vollständig resorbiert. Enrofloxacin wird rasch zu einer aktiven Verbindung, dem Ciprofloxacin, metabolisiert. Nach oraler Anwendung des Arzneimittels (5 mg/kg) beim Hund:

- Wird die höchste Plasmakonzentration von Enrofloxacin (1.72 µg/ml) 1 Stunde nach der Anwendung beobachtet.
- Wird die höchste Plasmakonzentration von Ciprofloxacin (0.32 µg/ml) 2 Stunden nach der Anwendung beobachtet.

Enrofloxacin besitzt ein grosses Verteilungsvolumen. Die Gewebekonzentrationen übertreffen häufig diejenigen im Plasma. Enrofloxacin durchschreitet partiell die Blut-Hirnschranke. Der an Plasmaproteine gebundene Anteil beträgt beim Hund 14 %, die Plasmahalbwertszeit von Enrofloxacin (5 mg/kg) beträgt zwischen 3 und 5 Stunden. Ungefähr 60 % der Dosis wird unverändert ausgeschieden und der Rest in Form von Metaboliten, darunter Ciprofloxacin (aktive Form). Die Gesamtclearance beträgt ungefähr 9 ml/Minute/kg Körpergewicht.

INDIKATIONEN

Behandlung von Infektionen verursacht durch Enrofloxacin empfindliche Keime beim Hund, insbesondere:

- Behandlung von Infektionen der unteren Harnwege (mit oder ohne gleichzeitiger Prostatitis), der oberen Harnwege und des Geschlechtsapparates verursacht durch Enrofloxacin empfindliche Keime (inklusive *Escherichia coli* und *Proteus mirabilis*).
- Behandlung von oberflächlichen und tiefen Pyodermien, Otitiden und infizierten Wunden.
- Behandlung von Infektionen der Atemwege verursacht durch Enrofloxacin empfindliche Mikroorganismen.
- Behandlung von Infektionen des Gastrointestinaltraktes.

DOSIERUNG/ANWENDUNG

Oral.

5 mg Enrofloxacin pro kg Körpergewicht einmal täglich, d.h. 1 Tablette Xeden® Dog 50 pro 10 kg Körpergewicht oder 1 Tablette Xeden® Dog 150 pro 30 kg Körpergewicht pro Tag.

Dauer der Anwendung für die folgenden Spezialfälle:

- 5 bis 10 Tage bei Infektionen der Atemwege und der unteren Harnwege,
- bis zu 15 Tage bei Infektionen der oberen Harnwege und bei Infektionen der unteren Harnwege mit gleichzeitiger Prostatitis,
- bei oberflächlichen und tiefen Pyodermien ist unter Umständen eine Anwendungsdauer von 3 bis 7 Wochen erforderlich.

Falls nach der Hälfte der Behandlung keine klinische Besserung auftritt, muss die Therapie neu überdacht werden.

Tabletten zu 50 mg Enrofloxacin Anzahl Tabletten pro Tag	Tabletten zu 150 mg Enrofloxacin Anzahl Tabletten pro Tag	Gewicht des Hundes (kg)
1/4	≤ 2.5	
1/2		2.5 < – ≤ 5
3/4	1/4	5 < – ≤ 7.5
1		7.5 < – ≤ 10
1 1/4	1/2	10 < – ≤ 12.5
1 1/2	1/2	12.5 < – ≤ 15
	3/4	15 < – ≤ 22.5
	1	22.5 < – ≤ 30
	1 1/4	30 < – ≤ 37.5
	1 1/2	37.5 < – ≤ 45
	1 3/4	45 < – ≤ 52.5
	2	52.5 < – ≤ 60

Die aromatisierten Tabletten können direkt ins Maul des Hundes gegeben oder in die Nahrung gemischt werden.

ANWENDUNGSEINSCHRÄNKUNGEN

Kontraindikationen:

Wegen der Möglichkeit der Schädigung des Epiphysenknorpels nicht bei Hunden anwenden, die jünger als 12 Monate (kleine Rassen) respektive 18 Monate (grosse Rassen) sind.

Nicht anwenden bei Tieren mit zentralen Anfallsleiden. In klinischen Studien an Labortieren (Ratten, Chinchillas) wurden nach Verabreichung von Enrofloxacin in therapeutischer Dosierung keine foetotoxischen Effekte nachgewiesen.

Da Enrofloxacin in die Milch übergeht ist die Anwendung des Präparates bei der laktierenden Hündin kontraindiziert.

Die Ausscheidung von Enrofloxacin erfolgt zum Teil über die Niere. Bei bestehenden Nierenschäden ist daher, wie bei allen Fluorochinolonen, mit einer Verzögerung der Ausscheidung zu rechnen.

Vorsichtsmassnahmen:

Xeden® Dog soll nur nach bakteriologischer Sicherung der Diagnose und Sensitivitätsprüfung der beteiligten Erreger eingesetzt werden.

Der Einsatz von Xeden® Dog darf, wie der aller Fluorochinolone, aus Gründen einer möglichen Resistenzentwicklung nicht zur Prophylaxe oder bei Bagatellinfektionen erfolgen.

Die vom Tierarzt verordnete Dosierung und Behandlungsdauer ist einzuhalten.

Da das Tierarzneimittel aromatisiert ist, besteht die Gefahr, dass Hunde und Katzen die Tabletten gezielt aufsuchen und übermässig aufnehmen. Aus diesem Grund ist das Präparat für Tiere unerreikbaar aufzubewahren.

UNERWÜNSCHTE WIRKUNGEN

In seltenen Fällen können gastrointestinale Störungen auftreten.

WECHSELWIRKUNGEN

Nicht gleichzeitig mit Tetracyclinen, Substanzen aus der Chloramphenicolgruppe und Makroliden anwenden.

Nicht gleichzeitig mit Theophyllin anwenden.

Die gleichzeitige Verabreichung von Produkten, welche Magnesium- oder Aluminiumsalze enthalten, kann die Resorption von Enrofloxacin vermindern.

SONSTIGE HINWEISE

Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Bei Raumtemperatur (15 – 25 °C) lagern. Aufbrauchsfrist für geteilte Tabletten: 72 Stunden. Das Medikament darf nur bis zu dem auf dem Behälter mit «Exp.» bezeichneten Datum verwendet werden.

ZULASSUNGSVERMERK

Swissmedic 58'881 (A)
Code AT Cvet QJ01MA90

PACKUNGEN

Xeden® Dog 50: Packung zu 10 x 10 teilbaren Tabletten.
Xeden® Dog 150: Packung zu 20 x 6 teilbaren Tabletten.

Zulassungsinhaberin

Biokema SA
Crissier-Lausanne

Stand der Information

Dezember 2016