

## 1. DENOMINAZIONE DEL MEDICINALE VETERINARIO

Lidocain 2% Streuli ad us. vet., soluzione iniettabile

## 2. COMPOSIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA

1 ml di soluzione iniettabile contiene:

### Principio attivo:

Lidocaini hydrochloridum	20 mg
(corr. Lidocainum 16.2 mg)	

### Eccipienti:

Methylis parahydroxybenzoas (E 218) 1 mg

Per l'elenco completo degli eccipienti, vedere paragrafo 6.1.

## 3. FORMA FARMACEUTICA

Soluzione iniettabile.

Soluzione chiara, incolore.

## 4. INFORMAZIONI CLINICHE

### 4.1 Specie di destinazione

Bovini, cavalli, suini, cani, gatti.

### 4.2 Indicazioni per l'utilizzazione, specificando le specie di destinazione

Anestesia locale, anestesia per infiltrazione e anestesia per conduzione in bovini, cavalli, suini, cani e gatti.

### 4.3 Controindicazioni

*Generale:*

- gravi anomalie di conduzione, insufficienza cardiaca.

*Anestesia extradurale:*

- infezioni, lesioni o deformazioni nella zona lombo-sacrale;
- processi stenosanti nel canale vertebrale;
- paralisi nella zona delle estremità posteriori.

*Anestesia per infiltrazione:*

- malattia flemmonosa nella zona dell'operazione;
- in casi di rischio di necrosi anemica (ferita a lembo).

Non usare in casi di nota ipersensibilità al principio attivo o altro eccipiente

### 4.4 Avvertenze speciali per ciascuna specie di destinazione

Nessuna.

### 4.5 Precauzioni speciali per l'impiego

#### Precauzioni speciali per l'impiego negli animali

Iniettare lentamente per proteggere il tessuto, particolarmente se il tessuto connettivo sottocutaneo è poco o teso.

Il volume della dose deve essere adattato al volume di assorbimento del punto di iniezione.

Adottare le consuete misure precauzionali per le iniezioni.

Evitare la somministrazione intravascolare.

#### Precauzioni speciali che devono essere adottate dalla persona che somministra il medicinale veterinario agli animali

Evitare l'auto-iniezione accidentale.

In caso di auto-iniezione accidentale, rivolgersi immediatamente ad un medico mostrandogli il foglietto illustrativo o l'etichetta.

In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua.

Le persone con nota ipersensibilità alla lidocaina devono evitare contatti con il medicinale veterinario.

### 4.6 Reazioni avverse (frequenza e gravità)

- Reazioni allergiche (più rari con la lidocaina che con gli anestetici locali di tipo estere): non si verifica un'allergia incrociata in caso di allergia alla procaina o alla tetracaina.
- Reazioni sistemiche sotto forma di dilatazione vascolare, effetto antiaritmico sul cuore, ipotensione o sintomi del sistema nervoso centrale, in particolare dopo la somministrazione endovenosa accidentale o in caso di iniezione di grandi volumi in tessuti con un elevato apporto di sangue (cfr. anche la rubrica Sovradosaggio).

### 4.7 Impiego durante la gravidanza, l'allattamento o l'ovodeposizione

#### Gravidanza ed allattamento

Usare solo conformemente alla valutazione del rapporto rischio-beneficio del veterinario responsabile.

Cfr. la rubrica «Posologia e via di somministrazione» in merito alle raccomandazioni per le ostetriche.

La lidocaina e i suoi metaboliti attraversano la barriera placentare e passano nel latte.

### 4.8 Interazione con altri medicinali veterinari ed altre forme d'interazione

La lidocaina può avere interazioni con le seguenti sostanze:

- Antibiotici: a causa delle interazioni nel legame delle proteine plasmatiche, l'uso concomitante di ceftiofur può provocare un aumento della concentrazione di lidocaina libera.
- Antiaritmici: l'amiodarone può aumentare la concentrazione plasmatica della lidocaina e dunque intensificare i suoi effetti farmacologici. Questo effetto può verificarsi anche in caso di somministrazione concomitante di metoprololo o propranololo.

- Narcotici per iniezione e narcotici per inalazione: la somministrazione concomitante di narcotici intensifica il loro effetto, per cui può essere necessario un adeguamento della dose dei narcotici.
- Miorilassanti: in dosi più elevate, la lidocaina può intensificare l'effetto della succinilcolina e prolungare l'apnea indotta dalla succinilcolina.
- L'effetto anestetico locale viene prolungato tramite la somministrazione concomitante di un vasocostrittore (ad es. epinefrina).
- Gli analgesici simili alla morfina possono ridurre la metabolizzazione della lidocaina e quindi intensificare i suoi effetti farmacologici.

### 4.9 Posologia e via di somministrazione

La dose deve essere adeguata alle dimensioni dell'animale, all'area di operazione o allo spessore del nervo.

#### *Anestesia extradurale ad opera del veterinario*

Nota: Iniettare a temperatura corporea e dopo una prova di aspirazione negativa (cambiare la posizione dell'ago in caso di aspirazione di CSF o sangue), lentamente e senza pressione.

#### *Anestesia sacrale profonda o piccola con resistenza:*

Bovini:	– durante il parto:	3-5 ml
	– al di fuori del parto:	7-12 ml
Cavalli:	– castrazione:	15-25 ml
	– parto:	7-15 ml
Cani:		1-3 ml
Gatti:		1 ml

#### *Anestesia extradurale elevata o grande, posizione distesa:*

Cave pressione del CSF!

Bovini:	operazioni, taglio cesareo:	20-80 ml
Cavalli:	operazioni, taglio cesareo:	40-80 ml
Suini (50-150 kg):		5-10 ml
Cani:		2-10 ml
Gatti:		2 ml

#### *Anestesia per infiltrazione*

Anche come integrazione all'anestesia generale o per l'estensione preombelicale della zona dell'operazione durante l'anestesia extradurale.

Bovini:	laparotomia:	60-100 ml
---------	--------------	-----------

#### *Anestesia per conduzione*

- Bovini:
- anestesia paravertebrale  
(per laparotomia, operazioni)

- per corpi esterni, taglio cesareo): 15-20 ml per punto di iniezione
- decornazione nei vitelli: 5 ml per punto di iniezione
- Cavalli: per la diagnostica della zoppia: 5-10 ml per nervo

### *Anestesia per castrazione*

- *Anestesia del cordone spermatico:*

Stallone, toro:	8-20 ml
Verro:	8 ml
Cane:	2-3 ml
Gatto:	1-1,5 ml
- *Anestesia cutanea scrotale:* eseguire in aggiunta un'infiltrazione sottocutanea.

### **4.10 Sovradosaggio (sintomi, procedure d'emergenza, antidoti) se necessario**

In caso di iniezione di grandi volumi in tessuti con un elevato apporto di sangue o di somministrazione endovenosa accidentale, possono verificarsi reazioni sistemiche. I segni di overdose acuta con lidocaina sono ansia, agitazione, eccitazione, atassia, tremore, vomito, contrazioni muscolari, convulsioni, ipotensione, bradicardia, svenimento, paralisi respiratoria e arresto cardiaco. (Cfr. anche la rubrica Effetti collaterali).

### **4.11 Tempo(i) di attesa**

- Carne e visceri: 1 giorno  
Latte: 1 giorno

## **5. PROPRIETÀ FARMACOLOGICHE**

Gruppo farmacoterapeutico: anestetici locali di tipo ammidico.

Codice ATCvet: QN01BB02

### **5.1 Proprietà farmacodinamiche**

La lidocaina è un anestetico locale di tipo ammino-ammidico. Ha allo stesso tempo un effetto persistente con un'anestesia molto profonda.

L'effetto della lidocaina è molto più forte di quello della procaina.

La lidocaina è ben tollerata localmente e in generale grazie alla sua bassa tossicità.

### **5.2 Informazioni farmacocinetiche**

Per via della sua elevata diffusibilità, l'effetto è molto rapido. In caso di anestesia per conduzione o per infiltrazione, l'effetto della lidocaina comincia entro 1-5 minuti.

L'anestesia dura per circa 60-90 minuti.

### **5.3 Proprietà ambientali**

Nessuna indicazione

### 6. INFORMAZIONI FARMACEUTICHE

#### 6.1 Elenco degli eccipienti

Methylis-p-hydroxybenzoas (E218)

Natrii chloridum

Acidum hydrochloridum

Natrii hydroxidum

Aqua ad injectabilia

#### 6.2 Incompatibilità principali

In assenza di studi di compatibilità, questo medicinale veterinario non deve essere miscelato con altri medicinali veterinari.

#### 6.3 Periodo di validità

Periodo di validità del medicinale veterinario confezionato per la vendita: 5 anni

Periodo di validità dopo prima apertura del confezionamento primario: 28 giorni

#### 6.4 Speciali precauzioni per la conservazione

Conservare a temperatura ambiente (15-25 °C).

Tenere i medicinali fuori dalla portata dei bambini.

#### 6.5 Natura e composizione del confezionamento primario

Flaconcini in vetro neutro (classe idrolitica I) con tappo in gomma clorobutilica e tappo in alluminio.

Scatola pieghevole con 1 o 10 flaconi da 100 ml.

È possibile che non tutte le confezioni siano commercializzate.

#### 6.6 Precauzioni particolari da prendere per lo smaltimento del medicinale veterinario non utilizzato e dei rifiuti derivanti dal suo utilizzo

Il medicinale veterinario non utilizzato o i rifiuti derivati da tale medicinale veterinario devono essere smaltiti in conformità alle disposizioni di legge locali.

I medicinali veterinari non devono essere smaltiti nelle acque di scarico o attraverso la canalizzazione.

### 7. TITOLARE DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO

Streuli Tiergesundheit AG

Bahnhofstrasse 7

8730 Uznach

Telefono: +41 (0)55 285 90 70

Fax: +41 (0)55 285 92 90

E-mail: [info@streuli-tiergesundheit.ch](mailto:info@streuli-tiergesundheit.ch)

**8. NUMERO(I) DELL'AUTORIZZAZIONE ALL'IMMISSIONE IN COMMERCIO**

Swissmedic 50564 088 20 mg/ml 1 x 100 ml soluzione iniettabile

Swissmedic 50564 096 20 mg/ml 10 x 100 ml soluzione iniettabile

Categoria di dispensazione B: dispensazione su prescrizione veterinaria

**9. DATA DELLA PRIMA AUTORIZZAZIONE/RINNOVO DELL'AUTORIZZAZIONE**

Data della prima autorizzazione: 15.07.1992

Data dell'ultimo rinnovo: 21.06.2022

**10. DATA DI REVISIONE DEL TESTO**

28.09.2021

**DIVIETO DI VENDITA, FORNITURA E/O IMPIEGO**

Non pertinente.