

# Procamidor® vet.

prokainhydroklorid 20 mg/ml  
injeksjonsvæske, oppløsning



## EGENSKAPER

**Procamidor® vet.** er et lokaltvirkende anestetikum

### Dyrearter

Hest, storfe, gris, sau, hund og katt

### Indikasjon

Infiltrasjonsanestesi hos hest, storfe, gris, sau, katt og hund

Ledningsanestesi hos hund og katt

Epiduralanestesi hos storfe, sau, gris og hund

### Dosering

Avhengig av dyreart og indikasjon

### Tilførselsvei

For subkutan, perineural og epidural administrering

### Tilbakeholdelsestider

**Slakt:** 0 døgn

**Melk:** 0 døgn

### Pakningsstørrelse

1 x 100 ml (Vnr 49 65 94)

10 x 100 ml (Vnr 39 63 19)

## Oversikt over lokalanalgetika

|                            | Procaine  | Lidocaine   | Bupivacaine | Mepivacaine |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| Potency                    | 1         | 2           | 8           | 2           |
| Onset                      | 5-10 min  | 2-5 min     | 2-5 min     | 1-10 min    |
| Duration                   | 45-90 min | 1-2 h       | 3-8 h       | 1,5-3 h     |
| Toxic dose iv (convulsive) | 36 mg/kg  | 10 mg/kg    | 3,5-4 mg/kg | 29 mg/kg    |
| Toxic dose iv (lethal)     | 100 mg/kg | 10-30 mg/kg | 5-11 mg/kg  | -           |
| Authorised in FPA in EU    | Yes       | No          | No          | No          |

Tabellen er modifisert etter: "Essentials of small animal anaesthesia and analgesia" Second Edition, Grimm, Tranquilli, Lamont, Wiley-Blackwell Publishing 2011 og en doktoravhandling: "Vergleichende Untersuchung der proximalen Paravertebralnästhesie und der modifizierten Schnitlinieninfiltration beim Rind", Eiberle, 2010.

Se baksiden for mer informasjon



# Procamidor® vet.

prokainhydroklorid 20 mg/ml

1 ml inneholder: Prokainhydroklorid 20 mg tilsv. prokain 17,3 mg natriummetylp parahydroksybenzoat (E219) 1,14 mg, natriummetabisulfitt (E223) 1 mg, dinatriumedetat, natriumklorid, saltsyre (for pH-justering), vann til injeksjonsvæske.

## Indikasjoner

- Infiltrasjonsanestesi hos hest, storfe, gris, sau, hund og katt
- Ledningsanestesi hos hund og katt
- Epiduralanestesi hos storfe, sau, gris og hund

## Dosering

**Infiltrasjonsanestesi:** Subkutan injeksjon inn i eller omkring operasjonsstedet.

**Hest, storfe, gris, sau:** 5-20 ml (dvs. 100-400 mg prokainhydroklorid).

**Hund og katt:** 1-5 ml (dvs. 20-100 mg prokainhydroklorid).

**Ledningsanestesi:** Injeksjon på høyde med en nerveforgrening.

**Hund og katt:** 2-5 ml (dvs. 40-100 mg prokainhydroklorid).

**Lav epiduralanestesi:** Injeksjon inn i epiduralrommet.

**Storfe:** *Haleoperasjon hos kalv:* 5 ml (dvs. 100 mg prokainhydroklorid). *Haleoperasjon hos kvige/ungokse:* 7,5 ml (dvs. 150 mg prokainhydroklorid). *Haleoperasjon hos ku eller okse:* 10 ml (dvs. 200 mg prokainhydroklorid). *Mindre peripartale inngrep hos kvige:* 12 ml (dvs. 240 mg prokainhydroklorid). *Mindre peripartale inngrep hos ku:* 15 ml (dvs. 300 mg prokainhydroklorid).

**Sau:** 3-5 ml (dvs. 60-100 mg prokainhydroklorid).

**Høy epiduralanestesi:** Injeksjon inn i epiduralrommet.

**Storfe:** *Undersøkelse og operasjon av penis hos kalv:* 15 ml (dvs. 300 mg prokainhydroklorid). *Undersøkelse og operasjon av penis hos ungokse:* 30 ml (dvs. 600 mg prokainhydroklorid). *Undersøkelse og operasjon av penis hos okse:* 40 ml (dvs. 800 mg prokainhydroklorid). Ved denne dosen kan dyrene legges seg ned.

**Sau:** Maks. 15 ml (dvs. 300 mg prokainhydroklorid).

**Gris:** 1 ml (dvs. 20 mg prokainhydroklorid) pr. 4,5 kg kroppsvekt, maks. 20 ml (dvs. 400 mg prokainhydroklorid).

**Hund:** 2 ml (dvs. 40 mg prokainhydroklorid) pr. 5 kg kroppsvekt.

**Tilberedning/Håndtering:** Gummipropfen kan punkteres maks. 25 ganger.

**Administrering:** For subkutan, perineural og epidural administrering.

## Overdosering

Symptomer relatert til overdosering samsvarer med symptomer som forekommer etter utilsiktet intravaskulær injeksjon som er beskrevet i avsnitt bivirkninger.

## Kontraindikasjoner

Sjokktilstander, dyr med hjerte- og karsykdommer, dyr som behandles med sulfonamider eller fenotiaziner, betennelsesforandringer på injeksjonsstedet. Skal ikke brukes ved kjent overfølsomhet for noen av innholdsstoffene, ved kjent overfølsomhet for lokalanestetika av estertypen, eller ved mulige allergiske kryssreaksjoner med derivater av paraaminobenzosyre og sulfonamider.

## Bivirkninger

Prokain kan føre til hypotensjon. Denne bivirkningen opptrer oftere ved epiduralanestesi enn ved infiltrasjonsanestesi. Eksitasjon av sentralnervesystemet (rastløshet, skjelving, konvulsjoner) kan av og til forekomme etter administrering av prokain, spesielt hos hester. Allergiske reaksjoner mot prokain er vanlig, og i sjeldne tilfeller har det vært sett anafylaktiske reaksjoner. Krysshypersensitivitet mellom lokalanestetika av estertypen er kjent. Ved utilsiktet intravaskulær injeksjon, forekommer toksiske reaksjoner hyppig. Disse viser seg som eksitasjon av sentralnervesystemet (rastløshet, skjelving, konvulsjoner), etterfulgt av depresjon; død er en følge av respiratorisk paralys. Ved eksitasjon av sentralnervesystemet, bør kortidsvirkende barbiturater administreres, samt midler for forsuring av urinen, for å understøtte nyreutskillelse. Ved allergiske reaksjoner, kan antihistaminer eller kortikoider gis. Allergisk sjokk behandles med epinefrin.

## Forsiktighetsregler

I enkelte tilfeller kan epidural injeksjon av lokalanestetika føre til utilstrekkelig anestesi hos storfe. Mulige årsaker kan være ufullstendig lukket foramen intervertebrale, som kan føre til at anestesimidlet forsvinner inn i peritonealhulen. Signifikante fettansamlinger ved injeksjonsstedet kan også føre til utilstrekkelig anestesi pga. nedsatt diffusjon av lokalanestesikumet inn i epiduralrommet.

**Særlige forholdsregler ved bruk hos dyr:** Skal ikke administreres intraartikulært. For å utelukke intravaskulær injeksjon, bør korrekt plassering av nålen verifiseres ved aspirasjon. Ved epiduralanestesi bør korrekt plassering av dyrets hode sikres. Brukes med forsiktighet på dyr som lider av epilepsi, hjerteledningsforstyrrelse, bradykardi, hypovolemisk sjokk, endringer i respirasjonsfunksjon og nyrefunksjon.

**Særlige forholdsregler for personer som gir veterinærpreparatet til dyr:** Direkte hudkontakt med injeksjonsvæsken bør unngås. Personer med kjent hypersensitivitet for prokainhydroklorid bør unngå kontakt med preparatet. Ved utilsiktet søl på hud eller i øyne, skyl umiddelbart med store mengder vann. Søk straks legehjelp hvis irritasjon oppstår. Ved utilsiktet egeninjeksjon, søk straks legehjelp og vis legen pakningsvedlegg eller etikett.

## Interaksjoner

Epiduralanestesi er kontraindisert hvis fenotiaziner brukes samtidig som beroligende middel (ettersom fenotiaziner forsterker den hypotensive effekten av prokain). På injeksjonsstedet for prokain, er den antibakterielle effekten av sulfonamider svekket. Prokain forlenger effekten av muskelavslappende midler. Prokain forsterker effekten av antiarytmika, f.eks. prokainamid.

## Drekthet/Laktasjon

Kan krysse placentabarrieren og skilles ut i melken hos diegivende dyr. Bør bare brukes under drekthet og diegivning etter nytte-/risikovurdering gjort av ansvarlig veterinær.

## Tilbakeholdelsestider

**Storfe, sau og hest:** Melk: 0 timer.

Slakt: 0 dager.

**Gris:**

Slakt: 0 dager.

## Pakningsstørrelser

1 x 100 ml

10 x 100 ml

## Oppbevaring og holdbarhet

Holdbarhet etter anbrudd av indre emballasje: 28 dager. Oppbevar hetteglasset i originalpakningen for å beskytte mot lys. Oppbevares ved høyst 25°C etter første anbrudd.

**ATCvet-nr.:** QN01B A02

**Reseptgruppe:** C

## Innehaver av markedsføringstillatelsen

Richter Pharma AG, Feldgasse 19, 4600 Wels, Østerrike.

Ytterligere opplysninger finnes i preparatomtalen som kan ses på [www.felleskatalogen.no](http://www.felleskatalogen.no) eller rekvireres fra: Salfarm Scandinavia AS, Tjuvholmen Allé 3, 0252 Oslo. Tlf. 902 97 102, E-mail: [norge@salfarm.com](mailto:norge@salfarm.com)

04.2020/NO