

SEVOTEK SEVOFLURAN

1000 mg/g væske til inhalationsdamp

- Hurtig induktion
- Hurtig ændring af anæstesi niveau
- Hurtig opvågning
- Mindre stress for patienten
- Ingen slimhindeirritation → maskeinduktion



Ingen begrænsning på fordampere

Sevotek er lavet, så den passer til både quickfill og keyfill sevofluran fordampere, så der er ingen begrænsning på fordampere. Der skal blot bruges den korrekte adapter (påfylder).

Bemærk, flasken leveres **ikke** med adapter (påfylder) fra apoteket.

Rekvirer Quickfill adapter hos proVET Nordic på tlf. 53 28 29 29 eller www.provet.dk.

For yderligere information kontakt:

Dyrlæge Kirsten Vestergaard Pedersen
tlf: 4219 22 78 e-mail: kvp@provet.dk

Veterinærsygeplejerske Birgitte Kragh
Tlf: 53 28 29 29 e-mail: bk@provet.dk

SOV GODT!

Vnr 079161





SEVOTEK

SEVOFLURAN

1000 mg/g væske til inhalationsdamp

Induktion af anæstesi med maske¹:

Til maskeindledning med Sevotek anvendes inspirerede koncentrationer af sevofluran på 5-7% sammen med ilt til hunde og 6-8% sammen med ilt til katte. Disse koncentrationer forventes at give kirurgisk anæstesi indenfor 3 til 14 minutter hos hunde og indenfor 2 til 3 minutter hos katte.

Brugen af præmedicin påvirker ikke koncentrationen af sevofluran, der kræves til induktion.

¹: Produktresumé for Sevotek (28. juni 2018)

PRODUKTINFORMATION

Sevotek (sevofluran) væske til inhalationsdamp. **Dyreart:** Hund og kat. **Indikation:** Induktion og vedligeholdelse af anæstesi. **Dosering*:** Til inhalation. **Inspireret koncentration:** Veterinærlægemidlet bør indgives via en fordampere, der er kalibreret specifikt til anvendelse med sevofluran, således at den givne koncentration kan kontrolleres nøjagtigt. Veterinærlægemidlet indeholder ingen stabilisator og påvirker ikke på nogen måde kalibreringen eller funktionen af disse fordampere. Tilførslen af sevofluran bør individualiseres på basis af hundens eller kattens reaktion. **Præmedikation*:** Behovet for og valget af præmedicin er overladt til dyrlægens skøn. **Indledning af anæstesi:** Til maskeindledning med sevofluran anvendes inspirerede koncentrationer af sevofluran på 5% til 7% sammen med ilt for at fremkalde kirurgisk anæstesi til sunde hunde, og 6% til 8% sevofluran sammen med ilt til katte. Disse koncentrationer kan forventes at give kirurgisk anæstesi indenfor 3 til 14 minutter hos hunde og indenfor 2 til 3 minutter hos katte. Sevoflurankoncentration til induktion kan indstilles gradvis i løbet af 1 til 2 minutter. Brugen af præmedicin påvirker ikke den koncentration af sevofluran, der er nødvendig til indledning. **Vedligeholdelse af anæstesi:** Sevofluran kan anvendes til vedligeholdelse af anæstesi efter maskeindledning med sevofluran eller efter indledning med stoffer, der injiceres. Den koncentration af sevofluran, der er nødvendig for at vedligeholde anæstesen, er mindre end den, der kræves til indledning. **Kontraindikationer:** Bør ikke anvendes til dyr med kendt overfølsomhed over for sevofluran eller andre halogenerede anæstetimidler. Bør ikke anvendes til dyr med kendt eller mistænkt genetisk tilbøjelighed til malign hypertermi. **Bivirkninger*:** Hypotension, takypnø, muskelspænding, eksitation, apnø, muskelfascikulationer og opkastning er blevet rapporteret som meget almindelige bivirkninger, baseret på spontan rapportering efter markedsføring. Dosisafhængig respirationsdepression er almindelig under anvendelse af sevofluran. Respirationen bør derfor overvåges tæt under sevofluran anæstesi og den inspirerede sevofluran koncentration justeres i overensstemmelse hermed. Anæstetisk induceret bradykardi er almindelig under anæstesi med sevofluran. Det kan reverseres ved administration af antikolinergika. Padling, tilføjelse af opkastning, savlen, cyanose, ventrikulære ekstrasystoler og svær kardiopulmonal depression er blevet rapporteret i meget sjældne tilfælde, baseret på spontan rapportering efter markedsføring. Ved brug af sevofluran hos hunde kan der forekomme forbigående stigninger i aspartat aminotransferase (AST), alanin aminotransferase (ALT), laktat dehydrogenase (LDH), bilirubin og leukocytal kan forekomme ved sevofluran ligesom ved brug af andre halogenerede anæstetimidler. Ved brug af sevofluran hos katte kan der forekomme forbigående stigninger i AST og ALT, dog forbliver leverenzymerne som regel inden for normalområdet. Hypotension under sevofluran anæstesi kan medføre nedsat renal gennemblødning. Muligheden for at sevofluran kan udløse episoder med malign hypertermi hos modtagelige hunde og katte kan ikke udelukkes. **Interaktion*:** **Intravenøse anæstetika:** Tilføjelse af sevofluran er forligelig med intravenøse barbiturater og propofol, og hos katte med alfalaxan og ketamin. Hos hunde kan samtidig indgift af tiopental kan dog give en let øgning af følsomheden for adrenalin-inducerede hjertearytmier. **Benzodiazepiner og opioider:** Tilføjelse af sevofluran er forligelig med benzodiazepiner og opioider, der almindeligvis anvendes i veterinær praksis. Ligesom ved andre inhalationsanæstetika reduceres sevoflurans MAC ved samtidig indgift af benzodiazepiner og opioider. **Fentiaziner og alfa-2-agonister:** Sevofluran er forligelig med fentiaziner og alfa-2-agonister, der almindeligvis anvendes i veterinær praksis. Alfa-2-agonister har en anæstesi-sparende virkning og dosis af sevofluran skal reduceres i overensstemmelse hermed. Der foreligger begrænsede data angående virkningerne af de højpotente alfa-2-agonister (medetomidin, romifidid og dexmedetomidin) som præmedicin. De bør derfor anvendes med forsigtighed. Alfa-2-agonister forårsager bradykardi, som kan forekomme, når de anvendes sammen med sevofluran. Bradykardi kan reverteres ved indgift af antikolinerge stoffer. **Antikolinergika:** Undersøgelser i hunde og katte viser, at antikolinerg præmedicinering er forligelig med sevofluran anæstesi hos hunde og katte. I en laboratorieundersøgelse førte anvendelse af en anæstesi-procedure med acepromazin/oxymorphon/tiopental/sevofluran til forlænget opvågning hos alle de behandlede hunde sammenlignet med opvågningen hos hunde, der kun blev behandlet med sevofluran. Brugen af sevofluran sammen med non-depolariserende muskelre-

Vedligeholdelse af anæstesi¹:

Dosering til vedligeholdelse af anæstesi (indåandede koncentrationer af sevofluran med ilt)

	Rask hund	Svækket/ældre hund
Uden præmedikation	3,7% til 3,8%	3,2% til 3,3%
Med præmedikation	3,3% til 3,6%	2,8% til 3,1%

Anæstesi-protokoller, som omfatter præmedikation med opioider, alfa-2-agonister, benzodiazepiner eller fentiaziner kan reducere vedligeholdelseskoncentrationer af sevofluran.

Der findes ingen oplysninger vedrørende justering af vedligeholdelsesdosis hos katte. Justering er overladt til dyrlægens skøn.

laksantia er ikke belyst hos hunde. Hos katte er det vist, at sevofluran udøver nogen neuromuskulær blokade, men dette ses kun ved høje doser. Hos mennesker øger sevofluran både intensiteten og varigheden af den neuromuskulære blokade fremkaldt af non-depolariserende muskelrelaksantia. Neuromuskulære blokkere er blevet brugt til katte, som var anæstetiseret med sevofluran, uden uventede virkninger. **Overdosering:** Overdosering af veterinærlægemidlet kan resultere i dyb respirationsdepression. Respirationen skal derfor monitoreres tæt og skal om nødvendigt understøttes med ekstra ilt og/eller assisteret ventilation. I tilfælde med svær kardiopulmonal depression skal tilførslen af sevofluran afbrydes, frie luftveje sikres og assisteret eller kontrolleret ventilation med ren ilt påbegyndes. Kardiovaskulær depression skal behandles med plasmaekspandere, pressorstoffer, antiarytmika eller andre hensigtsmæssige metoder. På grund af sevoflurans lave opløselighed i blod kan øgning af koncentrationen resultere i hurtigere hæmodynamiske ændringer (dosisafhængige blodtryksfald) sammenlignet med andre flygtige anæstetika. Usædvanligt store blodtryksfald eller respirationsdepression kan korrigeres ved nedsættelse af den inspirerede koncentration af sevofluran eller afbrydelse af tilførslen. **Drægtighed:** Sikkerheden af veterinærlægemidlet under drægtigheds- eller laktationsperioder endnu ikke er fastlagt. Der er imidlertid begrænset klinisk erfaring med brug af sevofluran efter propofolinduktion til tæver og hunkatte, der får foretaget kejsersnit, uden at der konstateres negative virkninger hos tæven eller hunkatten, eller hvalpene eller killingerne. Må kun anvendes i overensstemmelse med den ansvarlige dyrlæges vurdering af benefit-risk-forholdet. **Forsigtighedsregler for dyret*:** Halogenerede flygtige anæstetika kan reagere med tørre kuldiioxid (CO₂)-absorberende stoffer og danne kulmonoxid (CO), som kan resultere i øgede koncentration af carboxyhæmoglobin hos nogle hunde. For at reducere denne reaktion i anæstesisystemer med genånding, bør veterinærlægemidlet ikke passere gennem natronkalk eller bariumhydroxid, som har fået lov til at tørre ud. **Forsigtighedsregler for personen:** For at mindske udsættelsen for sevoflurandampe, anbefales følgende: Anvend, når det er muligt, en endotrakeal tube med cuff til indgift af veterinærlægemidlet ved anæstesivedligeholdelse. Undgå at anvende masketeknik til langvarig induktion og vedligeholdelse af generel anæstesi. Man skal sikre, at operationsstuerne og dyrenes opvågningsområder er forsynet med tilstrækkelig ventilation eller udsugningssystemer for at forhindre ophobning af anæstetisgas. Alt udsugningsudstyr skal vedligeholdes på en hensigtsmæssig måde. Gravide og ammende kvædder bør ikke have nogen som helst kontakt med produktet og bør undgå operationsstuer og dyrenes opvågningsområder. Der skal udvises forsigtighed ved påfyldning af veterinærlægemidlet, med umiddelbar fjernelse af spild. Indånd ikke dampen direkte. Undgå kontakt via munden. Halogenerede anæstetimidler kan medføre leverskade. Dette er en idiosyncratiske reaktion, der efter gentagen udsættelse for stofferne ses meget sjældent. Ud fra et miljømæssigt synspunkt anses det for god praksis at anvende trækulfilter sammen med udsugningsudstyr. Direkte kontakt med øjnene kan fremkalde let irritation. I tilfælde af kontakt med øjnene skal øjnene skylles med rigeligt vand i 15 minutter. Der bør søges lægehjælp, hvis irritationen varer ved. I tilfælde af utilsigtet kontakt med huden vaskes det afficerede område med rigelige mængder vand. Symptomer på overeksponering for sevoflurandamp hos mennesket (inhalation) omfatter respirationsdepression, hypotension, bradykardi, skælven, kvalme og hovedpine. Hvis disse symptomer forekommer, skal personen fjernes fra eksponeringskilden og der skal søges lægehjælp. **Udleveringsgruppe:** B **Pakningsstørrelse:** Æske med 1 flaske à 250 ml. Vnr 079161 **Pris:** Henvi til dagsaktuel pris på www.medicinpriser.dk. **Indehaver af markedsføringstilladelsen:** LABORATORIOS KARIZOO, S.A., Polígono Industrial La Borda, Mas Pujades, 11-12, 08140 - CALDES DE MONTBUI (Barcelona), Spanien.

De med (*) markerede afsnit er forkortet i forhold til godkendte produktresumé. Produktresumeer kan vederlagsfrit rekvireres hos indehaveren af markedsføringstilladelsen eller på Lægemiddelstyrelsen hjemmeside www.produktresume.dk.

Udarbejdet 07.2018

Version 02