

ANIMAL
HEALTH



SEDEDORM®

**Inspuitbare oplossing
Medetomidin hydrochloridum 1 mg/ml**

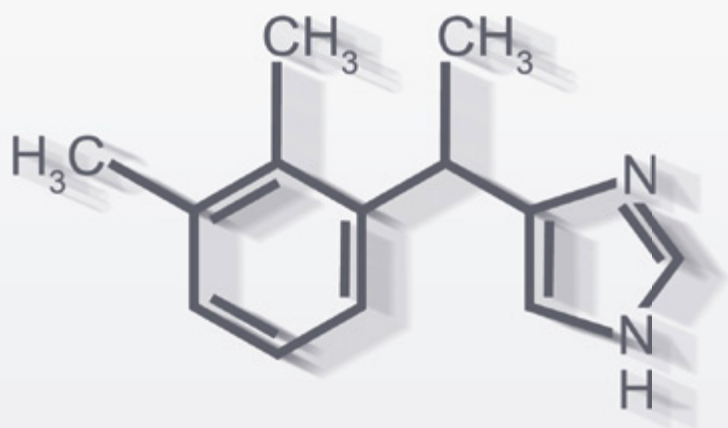
... de oplossing die laat dromen



www.prodivet.com

Medetomidine hydrochloride

- sedatie
- analgesie
- spierrelaxatie



Doeldieren	Indicaties	Effecten
Hond & kat	▪ sedatie om het hanteren van dieren te vergemakkelijken tijdens klinische onderzoeken. ▪ premedicatie voorafgaande aan algehele anesthesie.	▪ vermindering van de waakzaamheid ▪ vermindering van pijnzin ▪ vermindering van de spierspanning

Medetomidine is een agonist van de alfa-2-adrenoreceptoren gelocaliseerd in het centraal zenuwstelsel.

Tijd van actie

Honden en katten: sedatie: Het maximale effect wordt binnen 15-20 minuten bereikt.

Kinetiek

- ▶ na IM toediening wordt medetomidine snel en vrijwel volledig geabsorbeerd vanaf de plaats van injectie
- ▶ de farmacokinetische eigenschappen zijn zeer vergelijkbaar met die na IV toediening
- ▶ medetomidine wordt voornamelijk geoxideerd in de lever, terwijl een kleiner gedeelte wordt gemethyleerd in de nieren.

DOSERING



IM, IV en SC

Voor matig-diepe sedatie en het in bedwang houden

50-150 µg medetomidine hydrochloride per kg LG
(overeenkomend met **0,05-0,15 ml per kg LG**).

De inductiesnelheid is trager bij subcutane toediening.



- de duur en de diepte van de sedatie en van de analgesie hangen van de dosis af.
- medetomidine werkt synergetisch met ketamine of opiaten.
- de vereiste hoeveelheid van gas-anesthetica wordt door medetomidine verminderd.



IM en IV

Voor sedatie

15-80 µg medetomidine hydrochloride per kg LG IV
20-100 µg medetomidine hydrochloride per kg LG IM.

Het maximale effect wordt binnen 15-20 minuten bereikt. Het klinische effect is dosisafhankelijk en duurt 30-180 min.

Toedieningsweg	IV		IM	
Lichaamsgewicht in kg	(ml)	i.o.m. (µg/kg PV)	(ml)	i.o.m. (µg/kg PV)
1	0,08	80,0	0,10	100,0
2	0,12	60,0	0,16	80,0
3	0,16	53,3	0,21	70,0
4	0,19	47,5	0,25	62,5
5	0,22	44,0	0,30	60,0
6	0,25	41,7	0,33	55,0
7	0,28	40,0	0,37	52,9
8	0,30	37,5	0,40	50,0
9	0,33	36,7	0,44	48,9
10	0,35	35,0	0,47	47,0
12	0,40	33,3	0,53	44,2
14	0,44	31,4	0,59	42,1
16	0,48	30,0	0,64	40,0
18	0,52	28,9	0,69	38,3
20	0,56	28,0	0,74	37,0
25	0,65	26,0	0,86	34,4
30	0,73	24,3	0,98	32,7
35	0,81	23,1	1,08	30,9
40	0,89	22,2	1,18	29,5
50	1,03	20,6	1,37	27,4
60	1,16	19,3	1,55	25,8
70	1,29	18,4	1,72	24,6
80	1,41	17,6	1,88	23,5
90	1,52	16,9	2,03	22,6
100	1,63	16,3	2,18	21,8

Premedicatie

10-40 µg/kg LG medetomidine hydrochloride
(i.o.m. **0,1-0,4 ml per kg 10 LG**).

De exacte dosis is afhankelijk van de combinatie van de gebruikte diergeneesmiddelen en de dosering(en) van het(de) ander(e) diergeneesmiddel(en). Verder dient de dosis te worden afgestemd op het type operatie, de duur van de ingreep, het temperament en het gewicht van het dier.

SEDEDORM®



- ✓ makkelijke en preciese dosering
- ✓ toedieningswegen: IM, IV en SC
- ✓ meerdere associaties mogelijk
- ✓ laat een vermindering van anesthetica dosissen toe

NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL: Sededorm 1 mg/ml oplossing voor injectie voor honden en katten, Medetomidine hydrochloride. INDICATIES VOOR GEBRUIK MET SPECIFICATIE VAN DE DOELDIERSOORTEN: Bij honden en katten: Sedatie om het in hanteren van dieren te vergemakkelijken tijdens klinische onderzoeken. Premedicatie voorafgaande aan algehele anesthesie. CONTRA-INDICATIES: Niet gebruiken bij dieren met ernstige cardiovasculaire aandoeningen, respiratoire aandoeningen of lever- of nieraandoeningen. Niet gebruiken bij dieren met mechanische afwijkingen in de gastro-intestinale tractus (maagtorsie, incarceration, slokdarmobstructie). Niet gelijktijdig gebruiken met sympathicomimetische amines. Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzaam bestanddeel of voor een van de hulpstoffen. Niet gebruiken bij dieren met diabetes mellitus. Niet gebruiken bij dieren in shock toestand, of bij dieren die ernstig vermagerd of verzwakt zijn. Niet gebruiken bij dieren met oogandoeningen waarbij een verhoging van de intraoculaire druk schadelijk zou zijn. Zie ook sectie 4.7 BIJWERKINGEN (frequentie en ernst): De volgende bijwerkingen kunnen voorkomen: Cardiovasculaire effecten: bradycardie met atrioventriculaire block (1ste en 2de graad) en occasioneel extrasystolen, vasoconstrictie van coronaire arteriën, verminderde cardiac output. De bloeddruk zal in eerste instantie verhoogd zijn na toediening en daarna terugkeren naar de normale waarden of tot iets onder de normale waarden. Sommige honden en de meeste katten braken binnen 5-10 minuten na injectie. Katten kunnen ook braken tijdens de herstelperiode. Gevoeligheid voor harde geluiden werd waargenomen bij enkele dieren. Verhoogde diurese, hypothermie, respiratoire depressie, cyanose, pijn op de injectieplaats en spiertremoren kunnen optreden. De volgende bijwerkingen kunnen ook voorkomen: Gevallen van reversibele hyperglycemie door depressie van de insulinesecretie. Gevallen van longoedeem. In gevallen van cardiovasculaire en respiratoire depressie, kunnen manuele ventilatie en het toedienen van zuurstof geïndiceerd zijn. Atropine kan de hartslagfrequentie doen toenemen. Bovengenoemde bijwerkingen kunnen vaker voorkomen bij honden met een lichaamsgewicht onder de 10 kg. DOSERING EN TOEDIENINGSWEGEN: Honden: Intramusculair of intraveneus gebruik. Voor sedatie: Voor sedatie dient het product te worden toegediend in een hoeveelheid van 15-80 µg medetomidine hydrochloride per kg lichaamsgewicht IV of 20-100 µg medetomidine hydrochloride per kg lichaamsgewicht IM. Gebruik onderstaande tabel om de juiste dosering te bepalen op basis van het lichaamsgewicht. Het maximale effect wordt binnen 15-20 minuten bereikt. Het klinisch effect is dosisafhankelijk en duurt 30 tot 180 minuten. Voor pre-medicatie: Een dosis van 10 - 40 µg medetomidine hydrochloride per kg lichaamsgewicht, overeenkomend met 0,1 - 0,4 ml per 10 kg lichaamsgewicht. De exacte dosis is afhankelijk van de combinatie van de gebruikte diergeneesmiddelen en de dosering(en) van het(de) ander(e) diergeneesmiddel(en). Verder dient de dosis te worden afgestemd op het type operatie, de duur van de ingreep, het temperament en het gewicht van het dier. Premedicatie met medetomidine zal de benodigde dosis van het inductiemiddel aanzienlijk verminderen en zal de behoefte aan gas-anesthetica voor onderhoudsanesthesie verminderen. Alle anesthetica die worden gebruikt voor inductie of onderhoud van anesthesie, dienen op effect te worden toegediend. Vóór het gebruik van iedere combinatie dient kennis te worden genomen van de bijsluiters van de andere producten. Zie ook sectie 4.5. Katten: Intramusculair, intraveneus of subcutaan gebruik. Voor matig-diepe sedatie en het in bedwang houden van katten dient het product te worden toegediend in een dosis van 50 - 150 µg medetomidine hydrochloride per kg lichaamsgewicht (overeenkomend met 0,05 - 0,15 ml per kg lichaamsgewicht). De inductiesnelheid is trager bij subcutane toediening. Sededorm-kortSKP-260209.