

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi, Neurointensivvårdsavdelning,
Central intensivvårdsavdelning, Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska
Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare
Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15

Läkemedel - Simdax

LÄKEMEDELSBESKRIVNING	<p>Simdax infusionskoncentrat 2.5 mg/ml, ampuller om 5 ml (klargul eller orange lösning). Simdax innehåller Levosimendan och är en kalciumsensitiserare. Levosimendan ökar känsligheten för redan befintligt calcium och ökar därmed kontraktionskraften utan att öka myokardiets syreförbrukning. Levosimendan har även en vasodilaterande effekt på systemiska och koronara resistenskärl och systemiska venösa kapacitanskärl. Levosimendan bildar en terapeutisk aktiv metabolit som åstadkommer liknande hemodynamiska effekter som levosimendan. Dessa effekter kvarstår i upp till 7-9 dagar efter avbrytande av en 24-timmars infusion av Simdax.</p>
INDIKATIONER	Kortidsbehandling av akut hjärtsvikt.
KONTRAINDIKATIONER	Kraftigt nedsatt njur eller leverfunktion. Grav aortastenosis.
BIVERKNINGAR	Vanligaste biverkningen är hypotoni pga vasodilatationen. Se FASS.
SPÄDNING	5 ml (12.5 mg) Simdax späds i 250 ml Glucos 5% \approx 0.05 mg/ml. Blanda 1 ampull åt gången då Simdax är ett dyrt läkemedel.
DOSERING	Behandlingen kan påbörjas med en laddningsdos på 6-12 μ g/kg under 10 minuter följt av en kontinuerlig infusion på 0.1 μ g/kg/min. Effekten kommer successivt inom 20-40 minuter. Infusionshastigheten kan sedan justeras mellan 0.05 – 0.2 μ g/kg/min beroende på önskad effekt. Doseringsstabell finns på sid. 2.
OBS!!	<p><i>I de flesta fall är tillförsel av <u>en</u> ampull tillräcklig, 12.5 mg/5 ml Simdax (250 ml Simdax-lösning). Det kan innebära att infusionstiden i vissa fall blir längre än 24 timmar. Eftersom läkemedlet är dyrt bör all aktiv substans från en bruten ampull ges.</i></p> <p>Då halveringstiden av de aktiva metaboliterna är lång behöver eventuell ny dos övervägas först efter 3-5 dygn.</p>

- BLANDBARHET** Simdax skall blandas i 5% Glucos. Följande läkemedel kan ges i samma infart: Furosemid, Digoxin och Nitroglycerin.
- HÅLLBARHET** Infusionskoncentratet förvaras i kylskåp.
- ADMINISTRATION** Infunderas via sprutpump eller volympump i central eller perifer ven.

Doseringsstabell för laddningsdos och kontinuerlig infusion av Simdax infusionslösning 0.05 mg/ml					
Pat. vikt kg	på 10 minuter (ml/tim)		hastighet (ml/tim)		
	6ug/kg	12ug/kg	0.05 ug/kg min	0.1 ug/kg min	0.2 ug/kg min
40	29	58	2	5	10
50	36	72	3	6	12
60	43	86	4	7	14
70	50	101	4	8	17
80	58	115	5	10	19
90	65	130	5	11	22
100	72	144	6	12	24
110	79	158	7	13	26
120	86	173	7	14	29

 = rekommenderad dos på TIVA

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Thorax och kardiologi,
Neurointensivvårdsavdelning, Central intensivvårdsavdelning,
Anestesi 1 och 2 Sahlgrenska

Innehållsansvar: Lukas Lannemyr, (lukla), Överläkare

Godkänd av: Kristofer Skoglund, (krisk3), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-1987

Version: 15.0

Giltig från: 2025-04-22

Giltig till: 2027-04-15