

Gäller för: Kardiologi

Giltig från: 2025-05-27

Innehållsansvar: Mari Klerman, (markl), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-05-27

Granskad av: Davood Javidgonbadi, (davja), Överläkare

Godkänd av: Henrik Olsson, (henol2), Verksamhetschef

Simdax

Revidering i denna version

Kontraindikationer, försiktighet och blandbarhet är nytt.

Indikation

Korttidsbehandling av akut försämrad svår kronisk hjärtsvikt i situationer då konventionell behandling inte är tillräcklig. Infusionstid 24 timmar, i vissa fall upp till 48 timmar.

Kontraindikation

Ska ej användas vid kraftigt nedsatt njur eller leverfunktion.

Beredning

Simdax 2,5 mg/ml 5 ml (12,5 mg) blandas med 250 ml Glukos 50 mg/ml (=koncentration 0,05 mg/ml). Hållbarhet 24 timmar i rumstemperatur direkt efter spädning.

Dosering

Patientens reaktion bör bedömas med bolusdosen eller inom 30-60 minuter efter dosjustering. Till uttalat cirkulatoriskt instabila patienter ges ej bolusdos. Startdos och eventuell upptrerering till måldos ordinerar av ansvarig läkare.

Patientens vikt (kg)	Bolusdos ges som en infusion under 10 min		Kontinuerlig infusionshastighet		
	Dos µg/kg		Dos µg/kg/min		
	6	12	0,05	0,1	0,2
	ml/h		ml/h		
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

Försiktighet

1. Patienter med uttalad hypotoni, tachycardi eller förmaksflimmer med snabb kammarfrekvens. Undvik laddningsdos.
2. Lågt S-Kalium bör korrigeras före administrering av Simdax

Observation / Övervakning

- Ska ges på HIA eller BSE.
- Överväg artärnål för invasiv blodtrycksmonitorering.
- Kontinuerlig arytmiovervakning.
- Täta kontroller av blodtryck.
- Läkare ska ta ställning till om andra läkemedel, som påverkar blodtrycket behöver dosjusteras under pågående Simdax-behandling.
- Urinmätning under pågående behandling.
- Hemodynamisk effekt av Simdax varar ca 7–10 dagar
-

Övervakning rekommenderas tills blodtrycket har nått sin lägsta punkt och blodtrycket åter börjat öka, dvs tills patienten bedöms hemodynamiskt stabil.

Blandbarhet

3. Enligt kontakt med företag finns inga rapporterade fall av att Simdax och Noradrenalin skulle vara inkompatibla om dessa läkemedel skulle behöva sam administreras. Dessa uppgifter är tagna från Verksamhet, Kardiologi /SU

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Kardiologi

Innehållsansvar: Mari Klerman, (markl), Specialsjuksköterska

Granskad av: Davood Javidgonbadi, (davja), Överläkare

Godkänd av: Henrik Olsson, (henol2), Verksamhetschef

Dokument-ID: NU10067-2089204900-109

Version: 15.0

Giltig från: 2025-05-27

Giltig till: 2027-05-27