



Sildenafil intravenös inf/inj 0,8 mg/mL

(Revatio)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionsvätska 0,8 mg/mL, behöver ej spädas.

ADMINISTRERING

Intravenös injektion/infusion:

Kan ges som bolusinjektion, men för att undvika risk för hypotension bör infusion på 30 min övervägas.

Kontinuerlig infusion:

Laddningsdosen ges på 3 tim.

RIMLIG DOS för Sildenafil intravenös inf/inj 0,8 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,15 mg/kg	-	0,94 mL	1,88 mL	9,38 mL
0,25 mg/kg	-	1,56 mL	3,12 mL	-
Upp till 20 kg: max 5 mg	-	-	6,25 mL	-
Över 20 kg: max 10 mg	-	-	-	12,5 mL
0,4 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	25 mL
1,6 mg/kg/dygn	2 mL/dygn	10 mL/dygn	20 mL/dygn	-
max 30 mg/dygn	-	-	-	37,5 mL/dygn

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Sildenafil (registrerad produkt)

0,8 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Öppnad frp förvaras i rumstemp. Öppnad frp hållbar 12 tim i rumstemp el 24 tim i kylskåp. Beakta total användningstid när lösningen ges som infusion. Infusion kan pågå 24 tim om bedömning el utvärdering utförts enl Svensk läkemedelsstandard, se referens.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

Peroral behandling rekommenderas i första hand.

Risk för hypotension och flush, särskilt vid kombination med andra vasodilaterande läkemedel. Kontrollera blodtryck, puls och syresättning vid insättning och doshöjning.

Pulmonell hypertension

Intermittent

Nyfödda: Bör ges som kontinuerlig infusion, se nedan.

Barn 1 mån - 18 år:

Startdos: 0,15 mg/kg x 3 - 4

Måldos: 0,25 - 0,5 mg/kg x 3 - 4

Maxdos

Barn upp till 20 kg: 5 mg/DOS, 15 mg/DYGN

Barn över 20 kg: 10 mg/DOS, 30 mg/DYGN

Kontinuerlig infusion

Nyfödda:

Laddningsdos 0,4 mg/kg, ges på 3 tim.

Därefter kontinuerlig infusion 1,6 mg/kg/dygn, max 30 mg/dygn.

Barn 1 mån - 18 år:

Laddningsdos 0,4 mg/kg, ges på 3 tim.

Därefter kontinuerlig infusion 1,6 mg/kg/dygn, max 30 mg/dygn.

ÖVRIG INFORMATION

Biotillgängligheten för sildenafil vid oral behandling är ca 40 % hos vuxna (intervall 25 - 63 %). Data saknas för barn. Vid intravenös behandling ska dosen vara högst halva den orala dosen.





Sildenafil intravenös inf/inj 0,8 mg/mL (Revatio)

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress AHA/ATS Guideline: Pediatric pulmonary hypertension

<https://www.ahajournals.org/doi/pdf/10.1161/CIR.0000000000000329>

Internetadress ePed - Hållbarhetsinformation

<http://eped.se/hallbarhet/>

PubMed PMID Dhariwal AK, Bavdekar SB. Sildenafil in pediatric pulmonary arterial hypertension.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26119438>

PubMed PMID Hansmann G, Apitz C. Treatment of children with pulmonary hypertension. Expert consensus statement on the diagnosis and treatment of paediatric pulmonary hypertension. The European Paediatric Pulmonary Vascular Disease Network.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27053700>

PubMed PMID Simonca L and Tulloh R. Sildenafil in Infants and Children.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28737730>

Rekommendation (Grade 2C)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3296

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-11-09

ePedID: 3296

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-10

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2021-11-10

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT