



Sildenafil intravenös inf 0,16 mg/mL

(Revatio)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av Revatio injektionsvätska 0,8 mg/mL.

För barn över 15 kg rekommenderas intermitterande infusion, se annan instruktion.

EN-STEGSSPÄDNING

Sildenafil 0,8 mg/mL 4 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 16 mL	=	INF 0,16 mg/mL 20 mL
---------------------------------	---	--	---	-----------------------------------

EN-STEGSSPÄDNING

Sildenafil 0,8 mg/mL 10 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 40 mL	=	INF 0,16 mg/mL 50 mL
----------------------------------	---	--	---	-----------------------------------

ADMINISTRERINGSSÄTT

Kontinuerlig infusion:
Laddningsdosen ges under 3 tim.

RIMLIG DOS för Sildenafil intravenös inf 0,16 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,4 mg/kg	2,5 mL	12,5 mL	25 mL	-
1,6 mg/kg/dygn	10 mL	50 mL	100 mL	-

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

Peroral behandling rekommenderas i första hand.

Pulmonell hypertension

Nyfödda:

Laddningsdos 0,4 mg/kg, ges under 3 tim.

Därefter kontinuerlig infusion 1,6 mg/kg/24 tim, max 30 mg/dygn.

Barn upp till 15 kg:

Laddningsdos 0,4 mg/kg, ges under 3 tim.

Därefter kontinuerlig infusion 1,6 mg/kg/24 tim, max 30 mg/dygn.

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

ÖVRIG INFORMATION

Biotillgängligheten för sildenafil 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 0,16 mg/mL

(Revatio)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Sildenafil (registrerad produkt)

0,8 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur. Öppnad förpackning är hållbar 12 tim i rumstemperatur eller 24 tim i kylskåp. Beakta den totala användningstiden på 24 tim om lösningen används till infusion.

0,16 mg/mL, Infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Efter iordningställande: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur. Alternativt kan infusion pågå 24 tim efter iordningställande om bedömning eller utvärdering utförts enligt Svensk läkemedelsstandard, se referens Hållbarhetsinformation.

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>

PubMed PMID Steinhorn RH., Kinsella JP et al. Intravenous sildenafil in the treatment of neonates with persistent pulmonary hypertension

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19836028>

Rekommendation , (Grade 2B)

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#3181

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2019-09-04

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2019-09-10

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

ePedID: 3181

Versionsnummer, major: 2

Giltig fr o m: 2019-09-10

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