



## Sildenafil intravenös inf/inj 0,8 mg/mL

(Revatio)

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

För nyfödda rekommenderas spädning till 0,16 mg/mL, se annan instruktion.

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion:

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

Kontinuerlig infusion:

Laddningsdosen ges under 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                | -    | 2,5 mL     | 5 mL       | 25 mL        |
| 1,6 mg/kg/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

HÅLLBAR: Öppnad frp förvaras i rumstemp. Öppnad frp är hållbar 12 tim i rumstemp eller 24 tim i kylskåp. Beakta den totala användningstiden när lösningen ges som infusion. Infusion kan pågå 24 tim om bedömning eller utvärdering utförts enligt SLS, se referens.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

Ordineras i samråd med barnkardiolog.

Peroral behandling rekommenderas i första hand.

#### Pulmonell hypertension

Intermittent

Nyfödda: Bör ges som kontinuerlig infusion, se annan instruktion.

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: För dosering, se annan instruktion.

Barn 1 mån - 18 år:

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

Därefter kontinuerlig infusion 1,6 mg/kg/dygn, 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 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](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](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3296)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-06-23

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-06-23

Lokal kontakt: [www.eped.se/kontakt](http://www.eped.se/kontakt)

ePedID: 3296

Versionsnummer, major: 3

Giltig fr o m: 2020-06-23

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