



## Hydrokortison intravenös inj 5 mg/mL

(Solu-Cortef) nyfödda

### 2 - stegsspädning

Risk för förväxling, denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda. För äldre barn, se annan instruktion.

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

TVåstegsspädning av Solu-Cortef 100 mg till slutkoncentration 5 mg/mL, olika slutvolym.

### TVÅ-STEGSSPÄDNING

<b>Steg 1</b>	Solu-Cortef 100 mg 1 st	+	Medföljande vätska 2 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 2 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 1 mL	+	Glukos 50 mg/mL 9 mL	=	INJ <b>5 mg/mL</b> 10 mL

### TVÅ-STEGSSPÄDNING

<b>Steg 1</b>	Solu-Cortef 100 mg 1 st	+	Medföljande vätska 2 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 2 mL
<b>Steg 2</b>	Stamlösning 50 mg/mL 2 mL	+	Glukos 50 mg/mL 18 mL	=	INJ <b>5 mg/mL</b> 20 mL

#### Beredningsinstruktion:

Steg 1: Tryck ovanifrån hårt på plasthatten så att lösningsmedlet rinner ner i nedre flaskdelen. Skaka förpackningen tills innehållet är upplöst.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Assistera extubation vid bronkopulmonell dysplasi (BPD)

Nyfödda: 2,5 mg/kg x 2

#### Hypoglykemi

Nyfödda: 1,25 mg/kg x 4

#### Septisk shock

Nyfödda: 1 - 2 mg/kg ges som bolusdos

#### Binjurebarksvikt

Nyfödda: 20 - 40 mg/m<sup>2</sup> x 3, max 25 mg/dos

#### Hypoglykemi vid binjurebarksvikt

Nyfödda:

Bolus: 5 - 8 mg/kg, därefter 1 - 2 mg/kg x 4, detta trappas successivt ner till underhållsdos.

Underhållsdos: 1 mg/kg/dygn fördelat på 3 (- 4) doser

Stressdos: 1 - 2 mg/kg x 4

### RIMLIG DOS FÖR 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	0,2 mL	1 mL	-	-
5 mg/kg	1 mL	5 mL	-	-
8 mg/kg	1,6 mL	8 mL	-	-

	0,1 m2	0,25 m2	0,5 m2	1,5 m2
20 mg/m <sup>2</sup>	0,4 mL	1 mL	-	-
40 mg/m <sup>2</sup>	0,8 mL	2 mL	-	-



## Hydrokortison intravenös inj 5 mg/mL

(Solu-Cortef) nyfödda

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 3 - 5 min

Intravenös bolus: minst 30 sek

### ÖVRIG INFORMATION

Vid allvarliga tillstånd hos barn sker doseringen efter tillståndets svårighetsgrad och inte efter barnets ålder eller vikt. Mindre mängder än 25 mg bör ej ges.

Hydrokortison har en mineralkortikoid aktivitet motsvarande ca 1/400 dvs 40 mg hydrokortison motsvarar 0,1 mg fludrokortison.

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Solu-Cortef (registrerad produkt)

100 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen, fukt känsligt.

5 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA

HÅLLBAR: Färdigspädd lösning hållbar 12 tim vid högst 25 C°.

50 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Stamlösning är hållbar 72 tim vid högst 25 C°. Bör ej sparas pga förväxlingsrisk.

### REFERENS/LÄNK

Akutpediatrikboken 2010

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

Internetadress Svenska Barnläkarföreningen, Svenska Neonatalföreningen - Neonatal hypoglykemi hos nyfödda med gestationsålder  $\geq$  35 veckor

[http://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2017/12/Nationellt\\_postnatal\\_hypoglykemi\\_v%C3%A5rdprogram\\_final.pdf](http://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2017/12/Nationellt_postnatal_hypoglykemi_v%C3%A5rdprogram_final.pdf)

Internetadress UpToDate

<http://www.uptodate.com/>

Rekommendation , (Grade 1C)

[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#1222](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1222)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2018-08-28

ePedID: 1222

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2018-09-05

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2018-09-05

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