



Hydrokortison intravenös inj 5 mg/mL

(Solu-Cortef) nyfödda

Tvästegsspädning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Solu-Cortef 100 mg till slutkoncentration 5 mg/mL, olika slutvolym. Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda. För äldre barn, se annan instruktion.

TVÅ-STEKSSPÄDNING

Steg 1	Solu-Cortef 100 mg 1 st	+	Medföljande vätska 2 mL	=	Stamlösning 50 mg/mL 2 mL
Steg 2	Stamlösning 50 mg/mL 0,1 mL	+	NaCl 9 mg/mL alt Glukos 50 mg/mL 0,9 mL	=	INJ 5 mg/mL 1 mL

TVÅ-STEKSSPÄDNING

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

Beredningsinstruktion:

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Vid allvarliga tillstånd hos barn ordinerar hydrokortison efter tillståndets svårighetsgrad, snarare än efter vikt och ålder.

Assistera extubation vid bronkopulmonell dysplasi (BPD)

Nyfödda: 2,5 mg/kg x 2

Hypoglykemi

Nyfödda: 1,25 mg/kg x 4

Septisk chock

Nyfödda: 1 - 2 mg/kg ges som bolusdos

Binjurebarksvikt

Nyfödda: 20 - 40 mg/m² x 3, max 25 mg/dos

Hypoglykemi vid binjurebarksvikt

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

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

Stressdos: 1 - 2 mg/kg x 4

Behandlingsresistent hypotension (begränsad evidens)

Nyfödda: Initialt 2,5 mg/kg, vid behov kan dosen upprepas efter 4 timmar.

Därefter kan 2,5 mg/kg x 4 ges under 48 timmar eller tills blodtrycket normaliseras. Dosen reduceras gradvis över minst 48 timmar.





Hydrokortison intravenös inj 5 mg/mL

(Solu-Cortef) nyfödda

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 3 - 5 min

Intravenös bolus: minst 30 sek

RIMLIG DOS för Hydrokortison intravenös inj 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	-	-

RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m ²	0,25 m ²	0,5 m ²	1,5 m ²
20 mg/m ²	0,4 mL	1 mL	-	-
40 mg/m ²	0,8 mL	2 mL	-	-

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Solu-Cortef (registrerad produkt)

100 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen, fuktkänsligt.

5 mg/mL, INJEKTIONSVÄTSKA

HÅLLBAR: 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur

50 mg/mL, Stamlösning

HÅLLBAR: Färdigspädd lösning hållbar 24 tim vid högst 25 °C. Bör ej sparas pga. förväxlingsrisk.

ÖVRIG INFORMATION

Solu-Cortef innehåller bensylalkohol, ett lösningsmedel som kan påverka centrala nervsystemet. Vid spädning av hydrokortison 100 mg blir koncentrationen bensylalkohol i färdigberedd lösning (5 mg/mL) 0,9 mg/mL, långt under toxiska nivåer. Det är oklart vilka mängder bensylalkohol som är fatalt toxiska, men doser över 99 mg/kg/dag har gett "gasping syndrome" hos nyfödda.

Vid spädning till låga koncentrationer späder man ut bensylalkoholen som konserverar hydrokortison. Därför har den färdigspädda lösningen en kortare hållbarhet jämfört med stamlösningen.

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

REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

Bok Akutpediatrikboken, sjunde upplagan

Internetadress UpToDate

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

Rekommendation (Grade 1C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Sektionen för barn- och ungdomsallergi - Akut astma behandling

http://www.barnallergisektionen.se/stenciler_nya06/d9_Akut_astma.pdf

Svenska Barnläkarföreningen Svenska Neonatalföreningen - Neonatal hypoglykemi hos nyfödda med gestationsålder ≥ 35 veckor

http://neo.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/14/2017/12/Nationellt_postnatal_hypoglykemi_v%C3%A5rdprogram_final.pdf

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1222



Hydrokortison intravenös inj 5 mg/mL

(Solu-Cortef) nyfödda



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2020-03-25

ePedID: 1222

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-03-25

Versionsnummer, major: 8

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-03-25

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