



# Hydrokortison intravenös inj 1 mg/mL

(ex Solu-Cortef)

## Tvåstegsspädning

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

#### Beredningsinstruktion:

Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda. För äldre barn, se annan instruktion.

### TVÅ-STEGSSPÄDNING

**Steg 1** Hydrokortison                      Medföljande vätska                      Stamlösning  
100 mg    +    =    50 mg/mL  
1 st    2 mL    2 mL

**Steg 2** Stamlösning                              NaCl 9 mg/mL                              INJ LÖ  
50 mg/mL    +    =    **1 mg/mL**  
0,2 mL    9,8 mL    10 mL

#### Beredningsinstruktion:

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

### ADMINISTRERING

Intravenös injektion (3 - 5 min):

För indikationen hypoglykemi vid binjurebarksvikt erhålls orimligt stora volymer för bolusdoserna med koncentrationen 1 mg/mL. Därför rekommenderas användning av koncentrationen 5 mg/mL, se annan instruktion.

### RIMLIG DOS för Hydrokortison intravenös inj 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,3 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	-	-
0,5 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	-	-

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

För fler indikationer och doser, se andra instruktioner.

#### Profylax mot utveckling av bronkopulmonell dysplasi (BPD) hos extremt prematura barn

Nyfödda yngre än gestationsvecka 28 + 0:

Levnadsdag 1 - 7 dagar: 0,5 mg/kg x 2

Levnadsdag 8 - 10 dagar: 0,5 mg/kg x 1

#### Hypoglykemi vid binjurebarksvikt

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

Underhållsdos: 0,3 mg/kg x 3 (alt. 0,25 mg/kg x 4)

### ÖVRIG INFORMATION

Hydrokortison innehåller bensylalkohol, ett lösningsmedel som kan påverka centrala nervsystemet. Vid spädning av hydrokortison 100 mg blir koncentrationen bensylalkohol i färdigberedd lösning (1 mg/mL) 0,18 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.





# Hydrokortison intravenös inj 1 mg/mL

(ex Solu-Cortef)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Hydrokortison (registrerad produkt)

100 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur i originalförpackningen, fuktkänsligt.

50 mg/mL, Stamlösning

Hållbar 24 tim vid högst 25 °C. Stamlösningen bör INTE sparas pga förväxlingsrisk.

Alternativt ska inte färdigspädd lösning sparas.

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar 24 tim i kylskåp, 12 tim i rumstemperatur

## REFERENS/LÄNK

FASS

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

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Effect of early low-dose hydrocortisone on survival without bronchopulmonary dysplasia in extremely preterm infants (PREMILOC): a double-blind, placebo-controlled, multicentre, randomised trial

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26916176/>

PubMed PMID Prophylactic postnatal corticosteroids: Early hydrocortisone

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31043325/>

PubMed PMID Two-year neurodevelopmental outcomes of extremely preterm infants treated with early hydrocortisone: treatment effect according to gestational age at birth

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29321180/>

Rekommendation , (Grade 1C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 5171

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 3

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

Giltig fr o m: 2023-03-08

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