



# Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

(Solu-Cortef)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Solu-Cortef 100 mg till slutkoncentrationen 50 mg/mL, denna instruktion lämpar sig bäst för äldre barn. För nyfödda, se annan instruktion.

## EN-STEGSSPÄDNING

|             |   |                    |   |            |
|-------------|---|--------------------|---|------------|
| Solu-Cortef |   | Medföljande vätska |   | INJ-INF LÖ |
| 100 mg      | + |                    | = | 50 mg/mL   |
| 1 st        |   | 2 mL               |   | 2 mL       |

### Beredningsinstruktion:

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

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: 3 - 5 min

Bolus: minst 30 sek

Intramuskulär injektion

Intravenös infusion (kontinuerlig)

## RIMLIG DOS för Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

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

## RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

|                            | 0,1 m <sup>2</sup> | 0,25 m <sup>2</sup> | 0,5 m <sup>2</sup> | 1,5 m <sup>2</sup> |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 12,5 mg/m <sup>2</sup>     | -                  | -                   | 0,12 mL            | 0,38 mL            |
| 20 mg/m <sup>2</sup>       | -                  | -                   | 0,2 mL             | 0,6 mL             |
| 75 mg/m <sup>2</sup>       | -                  | -                   | 0,75 mL            | 2,25 mL            |
| 50 mg/m <sup>2</sup> /dygn | -                  | -                   | 0,5 mL/dygn        | 1,5 mL/dygn        |

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Akut trombocytopeni

Barn: 30 mg/kg, max 1 g

I svåra fall av akut trombocytopeni kan intravenöst immunglobulin ges i kombination med högdos steroid.

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

### Septisk chock

Barn 1 mån - 18 år: 5 mg/kg, max 200 mg engångsdos

### Anafylaxi

Barn under 6 år: 100 mg (2 mL)

Barn från 6 år: 200 mg (4 mL)

### Akut astma

Barn 1 mån - 18 år: Laddningsdos 8 mg/kg, min 25 mg/dos, max 200 mg/dos.

Vid behov kan ytterligare doser ges med 2 mg/kg x 4.

### Akut binjurebarkssvikt

Om kroppsytan ej är känd kan man initialt använda sig av följande lathund (kroppsytebaserad) tills noggrann beräkning kan göras:

Barn 1 mån - 1 år: 25 mg (0,5 mL)

Barn 2 - 6 år: 50 mg (1 mL)

Barn 7 - 12 år: 75 mg (1,5 mL)

Barn över 12 år: 100 mg (2 mL)

Barn 1 mån - 18 år: 75 - 100 mg/m<sup>2</sup> intravenös/intramuskulär bolusinjektion därefter 12,5 - 20 mg/m<sup>2</sup> x 4 intravenös injektion alt 50 - 75 mg/m<sup>2</sup>/dygn som kontinuerlig infusion.





# Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

(Solu-Cortef)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Solu-Cortef (registrerad produkt)

100 mg, Pulver och vätska till injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen, fuktkänsligt.

50 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Färdigspädd lösning hållbar 24 tim vid högst 25 °C.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Patienter med känd binjurebarksvikt och stresstillstånd för att undvika akut kortisolsvikt

Barn 1 mån - 18 år:

Preoperativt: 50 mg/m<sup>2</sup> 30 min före narkos, intravenös injektion.

Under operation (mindre än 45 min): 12,5 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. kontinuerlig infusion 50 mg/m<sup>2</sup>/dygn.

Under operation (mer än 45 min): 25 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. kontinuerlig infusion 100 mg/m<sup>2</sup>/dygn.

### Sepsis

Barn 1 mån - 18 år : 2 - 3 mg/kg x 4

### Huggormsbett, om anafylaktisk reaktion

Barn 1 - 18 år, under 50 kg: 100 mg (2 mL)

Barn 1 - 18 år, från 50 kg: 200 mg (4 mL)

### Premedicinering inför stamcellstransplantation

Ges en timme innan infusion med stamceller

Barn: 50 - 200 mg

### Behandlingsresistent hypotension

Barn 1 - 18 år: 1 mg/kg x 4, max 100 mg/dos.

### Avsvällande vid extubering

Barn 1 mån - 18 år: 2 - 4 mg/kg x 4 (- 8), max 100 mg/dos





## Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

(Solu-Cortef)

### 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 (50 mg/mL) 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 "gaspig syndrome" hos nyfödda.

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





## Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

(Solu-Cortef)

### REFERENS/LÄNK

Artikel Venomous snakebites and antivenom treatment according to a protocol for pediatric patients in taiwan

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1678-91992009000400006](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1678-91992009000400006)

BNF-C

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

Bok Akutpediatrikboken, sjunde upplagan

Bok Drug doses, Frank Shann, sextonde upplagan, 2014

Internetadress Guidelines for the management of snake-bites

<http://origin.searo.who.int/india/topics/snakebite/who-guidance-on-management-of-snakebites.pdf>

Internetadress Läkartidningen - Personne M et al, Uppdaterade riktlinjer för behandling av huggormsbett. 2017

<http://www.lakartidningen.se/Klinik-och-vetenskap/Rapport/2017/06/Uppdaterade-riktlinjer-for-behandling-av-huggormsbett/>

Pediatric Injectable Drugs

PubMed PMID Moied Ahmed et al. Emergency treatment of a snake bite: Pearls from literature. 2008

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2700615/>

PubMed PMID Simpson. The pediatric management of snakebite the national protocol. 2007

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17413192>

Rekommendation (Grade 1C)

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

Svenska Barnläkarföreningen Delföreningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Allergi - Akut astma behandling (D9)

<http://www.blfallergilung.se/>

Svenska Barnläkarföreningen Delföreningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Allergi - Anafylaxi/anafylaktisk reaktion (D1)

[www.blfallergilung.se](http://www.blfallergilung.se)

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#2754](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#2754)



# Hydrokortison intravenös, intramuskulär inf/inj 50 mg/mL

(Solu-Cortef)



## EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi 2020-08-24

ePedID: 2754

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-08-24

Versionsnummer, major: 6

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

Giltig fr o m: 2020-08-24

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