



# Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(Betapred)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av injektionsvätska 4 mg/mL

Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda.

## EN-STEGSSPÄDNING

Betametason		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
4 mg/mL				0,1 mg/mL
1 mL	+	39 mL	=	40 mL

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 min.

## RIMLIG DOS för Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,025 mg/kg	0,25 mL	1,25 mL	-	-
0,05 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	-	-
0,1 mg/kg	1 mL	5 mL	10 mL	50 mL
0,15 mg/kg	1,5 mL	7,5 mL	15 mL	75 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>
2,5 mg/m <sup>2</sup>	-	6,25 mL	12,5 mL	37,5 mL
4 mg/m <sup>2</sup>	-	10 mL	20 mL	60 mL

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Weaning/uträning från respirator eller risk för svår BPD-utveckling

Nyfödda:

Doseringsalternativen nedan grundar sig på olika behandlingstraditioner. Viss evidens för kortvarig behandling finns, se referenser.

Alternativ 1

Dag 1: 0,1 mg/kg x 2

Dag 2: 0,05 - 0,1 mg/kg x 2

Dag 3: 0,05 mg/kg x 2

Från dag 4: 0,05 mg/kg x 1 utifrån kliniskt svar

Alternativ 2

Dag 1 - 2: 0,15 mg/kg x 2

Dag 3 - 4: 0,075 mg/kg x 2

Dag 5 - 7: 0,025 mg/kg x 2

### Akut astma, måttliga - svåra fall

Engångsdos:

Barn 1 mån - 12 år: 4 mg (40 mL)

Barn 13 - 18 år: 4 - 8 mg (40 - 80 mL)

### Anafylaxi, svåra fall

Engångsdos:

Barn under 6 år: 4 mg (40 mL)

Barn från 6 år: 8 mg (80 mL)

### Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år:

Dag 1 - 2: 2 mg x 2 (20 mL x 2)

Dag 3 - 4: 1 mg x 2 (10 mL x 2)

Dag 5 - 6: 0,5 mg x 2 (5 mL x 2)

### Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (30 mL)

Barn från 10 kg: 4 mg (40 mL)





# Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(Betapred)

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Betametason (registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Förvaras i rumstemperatur i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Sparas ej efter första uttag.

0,1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 tim i rumstemperatur.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Bakteriell meningit, vid misstanke om Pneumokocker eller Haemophilus influenzae typ b

Barn 3 mån - 18 år: 0,12 mg/kg x 4, max 8 mg/DOS

Första dosen ges före eller i samband med första dosen antibiotika.

Behandlingen bör sättas ut vid påvisad meningokockinfektion (stöd för effekt saknas).

Behandlingstid: 4 dagar. Vid mycket liten neurologisk påverkan kan behandlingen sättas ut efter 2 - 3 dagar.

### Hjärnödem

Barn 1 mån - 18 år:

Dag 1 - 3: 1 mg x 2 (10 mL x 2)

Dag 4 - 5: 0,5 mg x 3 (5 mL x 3)

Dag 6 - 7: 0,5 mg x 2 (5 mL x 2)

Dag 8: 0,5 mg x 1 (5 mL x 1)

### Opioidinducerat illamående

Barn 1 mån - 18 år: 0,1 - 0,2 mg/kg x 1 (- 2), max 8 mg/DOS

### Illamående, cytostatikainducerat

Doseringen av betametason är beroende av den emetogena risken hos aktuellt cytostatikum samt eventuell samtidig behandling med annat antiemetikum.

Barn 1 mån - 18 år:

Medelhög emetogen risk

Barn med kroppsytta upp till 0,6 m<sup>2</sup>: 1,6 mg/DOS x 2 (16 mL/DOS x 2)

Barn med kroppsytta över 0,6 m<sup>2</sup>: 3,2 mg/DOS x 2 (32 mL/DOS x 2)

Hög emetogen risk, EJ samtidig NK1-receptorantagonist (ex aprepitant)

5 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 8 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2

Hög emetogen risk, vid samtidig NK1-receptorantagonist (ex aprepitant)

2,5 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 4 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2





## Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL (Betapred)

### ÖVRIG INFORMATION

Vid behandling av patient med feber finns risk för återkommande feber efter avslutad behandling när steroideffekten avtar.

Internationellt används ofta dexametason istället för betametason;  
0,6 mg betametason motsvarar 0,75 mg dexametason.

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress SFAI, Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/anestesi/smartlindring-av-barn/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling vid Astma  
[www.lakemedelsverket.se/astma](http://www.lakemedelsverket.se/astma)

PubMed PMID Doyle LW et al. Early (< 8 days) systemic postnatal corticosteroids for prevention of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29063585>

PubMed PMID Doyle LW et al. Late (> 7 days) systemic postnatal corticosteroids for prevention of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29063594>

PubMed PMID Smolkin T et al. Experience with oral betamethasone in extremely low birthweight infants with bronchopulmonary dysplasia.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25074982>

Rekommendation , (Grade 2B)

[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 - Anafylaxi/anafylaktisk reaktion (D1)

<https://aol.barnlakarforeningen.se/riktlinjer/riktlinjer-allergi/>

Svenska Barnläkarföreningen Pediatrisk hematologi och onkologi - Profylax mot illamående och kräkningar (CINV-profylax)

<https://pho.barnlakarforeningen.se/vardprogram-pho/>

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1291](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1291)





## Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL (Betapred)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-10-23

ePedID: 1291

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-10-27

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2020-10-27

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