



# Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL

(ex Betapred)

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Alt. 1: Injektionslösning 0,5 mg/mL (extempore)

Alt. 2: Spädning från 4 mg/mL (ex Betapred)

Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda.

## INGEN SPÄDNING

Alt. 1 Färdigberedd lösning (extempore)

INJ LÖ  
**0,5 mg/mL**  
3 mL

## EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

Betametason		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
4 mg/mL				0,5 mg/mL
1 mL	+	7 mL	=	8 mL

## ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 1 - 5 min

Intramuskulär injektion: Vid intramuskulär injektion rekommenderas betametason 4 mg/mL, se annan instruktion.

## RIMLIG DOS för Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,025 mg/kg	0,05 mL	0,25 mL	-	-
0,05 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	-	-
0,1 mg/kg	0,2 mL	1 mL	2 mL	10 mL
0,12 mg/kg	-	1,2 mL	2,4 mL	12 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 (från region Skåne)

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

Dag 3 - 4: 0,05 mg/kg x 2

Dag 5: 0,025 mg/kg x 1

Alternativ 2 (från region Stockholm)

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 anfall samt barn med underhållsbehandling med kortison

Engångsdos: Barn under 6 år: 4 mg (8 mL)

Barn från 6 år: 4 - 8 mg (8 - 16 mL)

### Förebygga bifasisk eller långvarig reaktion efter anafylaxi

Engångsdos: Barn under 6 år: 4 mg (8 mL)

Barn från 6 år: 8 mg (16 mL)

### Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år: Dag 1 - 2: 2 mg x 2 (4 mL x 2)

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

Dag 5 - 6: 0,5 mg x 2 (1 mL x 2)

### Cerebralt ödem

Barn 1 mån - 18 år: Dag 1 - 3: 1 mg x 2 (2 mL x 2)

Dag 4 - 5: 0,5 mg x 3 (1 mL x 3)

Dag 6 - 7: 0,5 mg x 2 (1 mL x 2)

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





## Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL

(ex Betapred)

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Betametason (registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemp i ytterkartongen. Ljuskänsligt. Bruten ampull bör användas direkt. Vid behov kan kvarvarande volym från bruten ampull förvaras uppdragen i märkt spruta 24 tim i kylskåp. Om kvarvarande volym sparas ska inte färdigspädd lösning sparas.

0,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

#### Betametason APL (extempore)

0,5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Förvaras i rumstemperatur. Öppnad flaska hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Bakteriell meningit

Effekt har endast påvisats vid meningit orsakad av H. influenzae.

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

#### Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (6 mL)

Barn från 10 kg: 4 mg (8 mL)

#### Opioidinducerat illamående

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

### 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.





## Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL (ex Betapred)

### REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress SFAI, Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn (äldre version)

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

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 - Akut astma behandling (D9)

[https://aol.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/24/2020/07/d9\\_Akut\\_astma.pdf](https://aol.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/24/2020/07/d9_Akut_astma.pdf)

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

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#4465](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#4465)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 4465

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 7

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

Giltig fr o m: 2023-02-28

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