



Betametason intravenös inj 1 mg/mL

(Betapred)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av injektionsvätska 4 mg/mL till 1 mg/mL.

EN-STEGSSPÄDNING

Betametason		NaCl 9 mg/mL		INJ LÖ
4 mg/mL				
1 mL	+	3 mL	=	1 mg/mL
				4 mL

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 minuter.

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.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Betametason (registrerad produkt)

1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: 12 timmar i rumstemperatur.

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Weaning/urträning från respirator eller risk för svår BPD-utveckling

Nyfödda:

Olika behandlingstraditioner förekommer. Viss evidens 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

Engångsdos:

Barn 1 mån - 12 år: 4 mg (4 mL)

Barn 13 - 18 år: 4 - 8 mg (4 - 8 mL)

Anafylaxi, svåra fall

Engångsdos:

Barn under 6 år: 4 mg (4 mL)

Barn från 6 år: 8 mg (8 mL)

Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år:

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

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

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

Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (3 mL)

Barn över 10 kg: 4 mg (4 mL)





Betametason intravenös inj 1 mg/mL (Betapred)

VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Barn över 3 mån: 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 (1 mL) x 2

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

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

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

Illamående vid anestesi eller opioidbehandling

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

Vid anestesi ges en engångsdos.

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 m²: 1,6 mg (1,6 mL)/DOS x 2

Barn med kroppsytta över 0,6 m²: 3,2 mg (3,2 mL)/DOS x 2

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

5 mg/m² x 4 alt. 8 mg/m² x 1 - 2

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

2,5 mg/m² x 4 alt. 4 mg/m² x 1 - 2





Betametason intravenös inj 1 mg/mL

(Betapred)

RIMLIG DOS FÖR 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,025 mg/kg	0,02 mL	0,12 mL	-	-
0,05 mg/kg	0,05 mL	0,25 mL	-	-
0,1 mg/kg	0,1 mL	0,5 mL	1 mL	5 mL
0,15 mg/kg	0,15 mL	0,75 mL	1,5 mL	7,5 mL

	0,1 m2	0,25 m2	0,5 m2	1,5 m2
2,5 mg/m ²	-	0,62 mL	1,25 mL	3,75 mL
4 mg/m ²	-	1 mL	2 mL	6 mL





Betametason intravenös inj 1 mg/mL

(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

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

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling vid Astma
<https://lv.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 2D)

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

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

<http://www.blf.net/onko/page16/page16.html>

Svenska Barnläkarföreningen Sektionen för barn- och ungdomsallergi - Anafylaxi - Rekommendationer för omhändertagande och behandling

http://www.sffa.nu/wp-content/uploads/2015/12/Anafylaxi_sept_2015.pdf

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1292

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2018-10-10

ePedID: 1292

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2018-10-18

Versionsnummer, major: 4

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2018-10-18

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