



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

Denna instruktion lämpar sig bäst för nyfödda.

EN-STEGSSPÄDNING

Alt. 2

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

ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion: Ges under 3 - 5 min.

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
0,15 mg/kg	0,3 mL	1,5 mL	3 mL	15 mL

RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m ²	0,25 m ²	0,5 m ²	1,5 m ²
2,5 mg/m ²	-	1,25 mL	2,5 mL	7,5 mL
4 mg/m ²	-	2 mL	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

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 (8 mL)

Barn 13 - 18 år: 4 - 8 mg (8 - 16 mL)

Anafylaxi, svåra fall

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)

Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (6 mL)

Barn från 10 kg: 4 mg (8 mL)





Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL

(ex Betapred)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Betametason (registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

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

0,5 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 (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)

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 m²: 1,6 mg/DOS x 2 (3,2 mL/DOS x 2)

Barn med kroppsytta över 0,6 m²: 3,2 mg/DOS x 2 (6,4 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 0,5 mg/mL (ex 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

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

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#4465



Betametason intravenös inj 0,5 mg/mL

(ex Betapred)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2020-10-23

ePedID: 4465

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-10-27

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2020-10-27

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