



Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(ex Betapred)

Betametason ska inte användas vid kortisolbrist t.ex. Addisons sjukdom, se Övrig information

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av injektionsvätska 4 mg/mL (ex Betapred)

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

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 1 - 5 min

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

VANLIG INDIKATION OCH DOS

**Akut astma, måttliga till svåra anfall, eller
Akut astma, barn med underhållsbehandling med kortison**

Engångsdos: Barn under 6 år: 4 mg

Barn från 6 år: 4 - 8 mg

Epiglottit

Engångsdos: Barn under 10 kg: 3 mg

Barn från 10 kg: 4 mg

Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år: Dag 1 - 2: 2 mg x 2

Dag 3 - 4: 1 mg x 2

Dag 5 - 6: 0,5 mg x 2

Cerebralt ödem

Barn 1 mån - 18 år:

Barn under 30 kg: Kvällen innan operation: 2 mg x 1

Dag 1 - 2: 2 mg x 2

Dag 3 - 4: 1 mg x 2

Dag 5 - 6: 0,5 mg x 1

Barn 30 - 60 kg: Kvällen innan operation: 4 mg x 1

Dag 1 - 2: 4 mg x 2

Dag 3 - 4: 2 mg x 2

Dag 5 - 6: 1 mg x 2

Dag 7 - 8: 1 mg x 1

Barn över 60 kg: Kvällen innan operation: 8 mg x 1

Dag 1 - 2: 8 mg x 2

Dag 3 - 4: 4 mg x 2

Dag 5 - 6: 2 mg x 2

Dag 7 - 8: 2 mg x 1





Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(ex Betapred)

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
0,12 mg/kg	-	6 mL	12 mL	60 mL
0,5 mg	-	5 mL	5 mL	5 mL
2 mg	-	20 mL	20 mL	20 mL
8 mg	-	-	-	80 mL

RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m ²	0,25 m ²	0,5 m ²	1,5 m ²
2 mg/m ²	-	5 mL	10 mL	30 mL
8 mg/m ²	-	20 mL	40 mL	120 mL
max 8 mg	-	-	-	80 mL
max 16 mg	-	-	-	160 mL

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.

0,1 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

Hållbar 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Bakteriell meningit

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: vanligen 4 dagar

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

Opioidinducerat illamående

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

Profylax och behandling av postoperativt illamående och kräkning (PONV)

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

Cytostatikainducerat illamående vid medelhög till högemetogen risk

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

Barn 1 mån - 18 år: 4 - 8 mg/m² x 1, max 16 mg/DOS

OBS! Vid samtidig behandling med NK1-receptorantagonist (ex aprepitant) ges istället: 2 - 4 mg/m² x 1, max 8 mg/DOS, se Övrig information.

Weaning/urträning från respirator, eller

Risk för svår bronkopulmonell dysplasi (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





Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(ex Betapred)

ÖVRIG INFORMATION

Betametason ska inte användas vid kortisolbrist t.ex. Addisons sjukdom. Istället rekommenderas kortverkande glukokortikoider, som hydrokortison, eftersom betametason saknar den nödvändiga mineralkortikoida effekten som krävs vid primär binjurebarksvikt.

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

Betametason ska användas restriktivt vid behandling av illamående hos patienter med hjärntumör.

NK1-receptorantagonister, såsom aprepitant, interagerar med dexametason och metylprednisolon pga hämning av CYP3A4 vilket gör att dosen av dessa kortisonpreparat måste halveras vid samtidig behandling. Samma interaktion finns inte beskriven för betametason, men det finns visst indirekt stöd för hämrad metabolism även i detta fall, se referens Relis/LUPP-fråga.

Internationellt används ofta dexametason istället för betametason;
1 mg betametason motsvarar 1,25 mg dexametason.





Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(ex Betapred)

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress Barnonkologihandboken, Handläggning vid ökat intrakraniellt tryck

<https://cancercentrum.se/diagnosbehandling/cancerdiagnoser/barncancer/barnonkologihandboken.7453.html>

Internetadress Internetmedicin - Postoperativt illamående och kräkningar, barn

<https://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=939>

Internetadress Kunskapsbanken Cancercentrum, Läkemedelsbehandling vid palliativ vård av barn

<https://kunskapsbanken.cancercentrum.se/diagnoser/palliativ-var-d-av-barn/vardprogram/bilaga-1/>

Internetadress RELIS, LUPP-fråga: aprepitant/fosaprepitant och betametason

https://relis.no/sporsmal_og_svar/?id=11-836

Internetadress SFBABI, Svensk Förening för Barnanestesi och Barnintensivvård - Riktlinjer för smärtlindring av barn

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

Internetadress Strama, Bakteriell meningit

<https://strama-nationell.infosynk.se/category/sjukhus/11304>

PubMed PMID Doyle LW et al. Early (< 8 days) systemic postnatal corticosteroids for prevention of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants. Cochrane Database Syst Rev. 2017

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

PubMed PMID Doyle LW et al. Late (\geq 7 days) systemic postnatal corticosteroids for prevention of bronchopulmonary dysplasia in preterm infants. Cochrane Database Syst Rev. 2021

<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. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2014

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

Rekommendation , (Grade 2B)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen Delförening för Pediatrik Hematologi och Onkologi - Profylax mot illamående och kräkningar (CINV-profylax)

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

Svenska Barnläkarföreningen Delföreningen för allergi och lungmedicin - Riktlinjer Allergi - Akut astma

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



Betametason intravenös inj 0,1 mg/mL

(ex Betapred)



LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1291

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa Akkawi El-Edelbi

ePedID: 1291

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 11

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-03-10

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