



Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

(ex Betapred)

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektionslösning 4 mg/mL

Injektionslösningen kan vid behov spädas, se annan instruktion.

INGEN SPÄDNING

INJ LÖ
4 mg/mL
1 mL

ADMINISTRERING

Intravenös injektion: 1 - 5 min

För att undvika illamående vid administrering kan ordinerad dos spädas med NaCl 9 mg/mL, t.ex. 1 mL betametason i 3 mL NaCl.

Intramuskulär injektion: Kan övervägas vid anafylaxi eller akut astma.

RIMLIG DOS för Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,1 mg/kg	-	0,12 mL	0,25 mL	1,25 mL
0,12 mg/kg	-	0,15 mL	0,3 mL	1,5 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.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Akut astma, måttliga - svåra anfall samt barn med underhållsbehandling med kortison

Engångsdos: Barn under 6 år: 4 mg (1 mL)
Barn från 6 år: 4 - 8 mg (1 - 2 mL)

Förebygga bifasisk eller långvarig reaktion efter anafylaxi

Engångsdos: Barn under 6 år: 4 mg (1 mL)
Barn från 6 år: 8 mg (2 mL)

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.

Efter neurokirurgiskt ingrepp

Barn 1 mån - 18 år:
Dag 1 - 2: 2 mg x 2 (0,5 mL x 2)
Dag 3 - 4: 1 mg x 2 (0,25 mL x 2)
Dag 5 - 6: 0,5 mg x 2 (0,13 mL x 2)

Cerebralt ödem

Barn 1 mån - 18 år:
Dag 1 - 3: 1 mg x 2 (0,25 mL x 2)
Dag 4 - 5: 0,5 mg x 3 (0,13 mL x 3)
Dag 6 - 7: 0,5 mg x 2 (0,13 mL x 2)
Dag 8: 0,5 mg x 1 (0,13 mL x 1)

Opioidinducerat illamående

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





Betametason intravenös/intramuskulär inj 4 mg/mL

(ex Betapred)

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Epiglottit

Engångsdos:

Barn under 10 kg: 3 mg (0,75 mL)

Barn från 10 kg: 4 mg (1 mL)

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

Nyfödda:

Olika behandlingstraditioner förekommer. Viss evidens för kortvarig behandling finns, se referenser.

Alternativ 1: Dag 1 - 2: 0,1 mg/kg x 2
(från region Dag 3 - 4: 0,05 mg/kg x 2
Skåne) Dag 5: 0,025 mg/kg x 1

Alternativ 2: Dag 1 - 2: 0,15 mg/kg x 2
(från region Dag 3 - 4: 0,075 mg/kg x 2
Stockholm) Dag 5 - 7: 0,025 mg/kg x 2

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/intramuskulär inj 4 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

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

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#2688

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 2688

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 11

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-02-28

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