



# Dexametason intravenös inj 4 mg/mL

(ex Dexavit)

**Risk för förväxling mellan dexametason (Dexavit/Dexacur) och dexmedetomidin (Dexdor).**

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Injektions-/infusionslösning 4 mg/mL (ex Dexavit)

1 mL av lösningen innehåller 4 mg dexametasonfosfat vilket motsvarar 3,33 mg dexametason, se Övrig information.

Dexametason har tidigare endast funnits tillgängligt som licenspreparat (ex Soldesam).

## ADMINISTRERING

Långsam intravenös injektion: 1 - 5 min

Intramuskulär injektion: Kan övervägas vid anafylaxi eller akut astma.

## RIMLIG DOS för Dexametason intravenös inj 4 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,15 mg/kg	-	0,19 mL	0,38 mL	1,88 mL
0,25 mg/kg	-	0,31 mL	0,62 mL	3,12 mL

## RIMLIG DOS UTIFRÅN KROPPSYTA

	0,1 m <sup>2</sup>	0,25 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>	1,5 m <sup>2</sup>
3 mg/m <sup>2</sup>	-	0,19 mL	0,38 mL	1,12 mL
5 mg/m <sup>2</sup>	-	0,31 mL	0,62 mL	1,88 mL

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Dexametason (registrerad produkt)

4 mg/mL, Injektions-/infusionsvätska, lösning

Förvaras vid högst 30 °C. Förvaras i originalförpackningen, ljuskänsligt. Efter iordningställande: 12 tim i rumstemperatur, 24 tim i kylskåp.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Akut astma, måttlig - svår samt barn med underhållsbehandling med kortison

Engångsdos: Barn under 6 år: 5 mg (1,25 mL)  
Barn från 6 år: 5 - 10 mg (1,25 - 2,5 mL)

### Cerebralt ödem (dos omräknad från betametason)

Barn 1 mån - 18 år:  
Dag 1 - 3: 1,25 mg x 2 (0,31 mL x 2)  
Dag 4 - 5: 0,63 mg x 3 (0,16 mL x 3)  
Dag 6 - 7: 0,63 mg x 2 (0,16 mL x 2)  
Dag 8: 0,63 mg x 1 (0,16 mL x 1)

### Livshotande cerebralt ödem

Barn under 35 kg:  
Laddningsdos: 20 mg (5 mL)  
Dag 1 - 3 (efter laddningsdos): 4 mg x 8 (1 mL x 8)  
Dag 4: 4 mg x 4 (1 mL x 4)  
Dag 5 - 8: 2 mg x 4 (0,5 mL x 4)  
Dosminska därefter successivt under 7 - 10 dagar.

Barn från 35 kg:  
Laddningsdos: 25 mg (6,25 mL)  
Dag 1 - 3 (efter laddningsdos): 4 mg x 12 (1 mL x 12)  
Dag 4: 4 mg x 6 (1 mL x 6)  
Dag 5 - 8: 4 mg x 4 (1 mL x 4)  
Dosminska därefter successivt under 7 - 10 dagar.

### Bakteriell meningit

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

Barn 3 mån - 18 år: 0,15 mg/kg x 4, max 10 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.



## Dexametason intravenös inj 4 mg/mL

(ex Dexavit)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Covid-19-infektion som kräver syrgas eller respiratorbehandling

Barn 12 - 18 år, vikt minst 40 kg: 6 mg x 1 (1,5 mL)

Behandlingstid: upp till 10 dagar

#### Cytostatikainducerat illamående

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

Doseringen av dexametason 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 m<sup>2</sup>: 2 mg/DOS x 2 (0,5 mL/DOS x 2)

Barn med kroppsytta över 0,6 m<sup>2</sup>: 4 mg/DOS x 2 (1 mL/DOS x 2)

HÖG emetogen risk

6 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 10 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2

Vid samtidig behandling med NK1-receptorantagonist (ex aprepitant) ges istället 3 mg/m<sup>2</sup> x 4 alt. 5 mg/m<sup>2</sup> x 1 - 2

#### Opioidinducerat illamående (dos omräknad från betametason)

Barn 1 mån - 18 år: 0,125 - 0,25 mg/kg x 1 (-2), max 10 mg/DOS

#### Hjärttransplantation, före operationsstart (låg evidens)

2 mg/kg, max 40 mg

#### Förebygga bifasisk eller långvarig reaktion efter anafylaxi (dos omräknad från betametason)

Engångsdos: Barn under 6 år: 5 mg (1,25 mL)

Barn från 6 år: 10 mg (2,5 mL)





## Dexametason intravenös inj 4 mg/mL

(ex Dexavit)

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Efter neurokirurgiskt ingrepp (dos omräknad från betametason)

Barn 1 mån - 18 år:	
Dag 1 - 2: 2,5 mg x 2	(0,63 mL x 2)
Dag 3 - 4: 1,25 mg x 2	(0,3 mL x 2)
Dag 5 - 6: 0,63 mg x 2	(0,16 mL x 2)

#### Epiglottit (dos omräknad från betametason)

Engångsdos:	
Barn under 10 kg: 3,75 mg	(0,94 mL)
Barn från 10 kg: 5 mg	(1,25 mL)

#### Akut lymfatisk leukemi (ALL), b-cellslymfom (B-NHL), anaplastiskt storcelligt lymfom (ALCL) och lymfoblastlymfom (LBL)

Se respektive behandlingsprotokoll för dosering och behandlingstid.

### ÖVRIG INFORMATION

Styrka/koncentration av dexametason kan uttryckas på olika sätt för olika produkter, antingen som dexametason, dexametasonfosfat eller dexametasonnatriumfosfat. Även doseringen av dexametason kan uttryckas på dessa olika sätt i olika källor och i vissa källor framgår inte vilken form av dexametason som doseringen avser. Detta bedöms ha liten påverkan på den kliniska effekten i de flesta fall.

För indikationerna cerebralt ödem och livshotande cerebralt ödem så skiljer sig doseringen åt.

1 mg dexametason motsvarar 1,2 mg dexametasonfosfat respektive 1,31 mg dexametasonnatriumfosfat.

NK1-receptorantagonister, såsom aprepitant, interagerar med dexametason pga hämning av CYP3A4 vilket gör att dosen dexametason måste halveras vid samtidig behandling, se Vanlig indikation och dos.

Betametason och dexametason är optiska enantiomerer. Internationellt används ofta dexametason istället för betametason; 0,6 mg betametason motsvarar 0,75 mg dexametason.





## Dexametason intravenös inj 4 mg/mL

(ex Dexavit)

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

<http://www.medicinescomplete.com/mc/bnfc/current/>

FASS

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

Läkemedelsverket Nyheter, 2021, Dexametason är indikerat för covid-19-patienter som får syrgas eller respiratorbehandling

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/dexametason-ar-indikerat-for-covid-19-patienter-som-far-syrgas-eller-respiratorbehandling>

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Brouwer M C et al. Corticosteroids for acute bacterial meningitis. Cochrane review 2015.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26362566>

PubMed PMID Tunkel A. R et al. Practice Guidelines for the Management of Bacterial Meningitis

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15494903>

Rekommendation , (Grade 2C)

[http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm\\_loe.cfm?show=grade](http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade)

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#3285](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3285)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 3285

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 5

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

Giltig fr o m: 2023-03-08

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