



## Dexametason oralt 2 mg/mL

(Licens) oral lösning

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Oral lösning 10 mg/5 mL = 2 mg/mL (Dexamethasone, licens)

### ADMINISTRERING

Oralt

Enteralt

### RIMLIG DOS för Dexametason oralt 2 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
0,15 mg/kg	-	0,38 mL	0,75 mL	3,75 mL
0,3 mg/kg, max 6 mg	-	0,75 mL	1,5 mL	3 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>	-	0,38 mL	0,75 mL	2,25 mL
5 mg/m <sup>2</sup>	-	0,62 mL	1,25 mL	3,75 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Dexametason (licensprodukt)

2 mg/mL, Oral lösning

Förvaras vid högst 25 °C, skyddas mot kyla. Ljuskänsligt, förvaras i originalförpackningen. Öppnad flaska är hållbar 1 mån till infektionskänslig patient, annars 3 mån.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Barn 1 mån - 18 år: 0,3 mg/kg, max 6 mg, som engångsdos

Alternativt fast dosering: Barn upp till 5 år: 4 mg (2 mL)

Barn över 5 år: 6 mg (3 mL)

Vid långdragna/svåra besvär kan ytterligare 2,5 mg x 1 ges i 3 - (5) dagar.

#### Viruskrupp

Barn 1 mån - 18 år: 0,15 mg/kg, max 10 mg, som engångsdos

Alternativt fast dosering: Barn under 8 kg: 1 - 1,5 mg (0,5 - 0,75 mL)

Barn 8 - 12 kg: 1,5 - 2 mg (0,75 - 1 mL)

Barn 13 - 16 kg: 2,5 mg (1,25 mL)

Barn 17 - 20 kg: 3 mg (1,5 mL)

Barn över 20 kg: 4 mg (2 mL)

Om besvären kvarstår kan eventuellt ytterligare en dos ges efter 6 timmar. En tredje dos kan ges efter 12 timmar.

#### 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 (1 mL/DOS x 2)

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





## Dexametason oralt 2 mg/mL

(Licens) oral lösning

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

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

Barn 12 - 18 år, vikt minst 40 kg: 6 mg x 1 (3 mL x 1)

Behandlingstid: upp till 10 dagar

#### **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.

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.

Internationellt används ofta dexametason istället för betametason; 0,6 mg betametason motsvarar 0,75 mg dexametason.

Lösningen innehåller 90 mg/mL propylenglykol. Den europeiska läkemedelsmyndigheten anger följande gränsvärden (maximal daglig dos som hjälpämne i läkemedel) för propylenglykol:

Nyfödda (prematurt födda och fullgångna): 1 mg/kg

Barn 1 mån - 4 år: 50 mg/kg

Barn 5 - 18 år: 500 mg/kg





## Dexametason oralt 2 mg/mL

(Licens) oral lösning

### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

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>

PubMed PMID Geelhoed GC et al. Oral dexamethasone in the treatment of croup: 0,15 mg/kg versus 0,3 mg/kg versus 0,6 mg/kg. *Pediatr Pulmonol* 1995

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/8649915>

PubMed PMID Russell K et al. Glucocorticoids for croup. *Cochrane Database Syst Rev* 2004

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14973975>

PubMed PMID Sparrow A et al. Prednisolone versus dexamethasone in croup: a randomised equivalence trial. *Arch Dis Child* 2006

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16624882>

Rekommendation , (Grade 2B)

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

Summary of Product Characteristics (SPC) Dexamethasone 10 mg/5 mL oral solution

<https://www.medicines.org.uk/emc/product/3352/smpc>

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

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ingehla Rydén 2021-12-02

ePedID: 3373

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-12-08

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2021-12-08

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