



## Montelukast oralt 1 mg/mL

(ex Singulair) oral lösning

**Risk för neuropsykiatriska biverkningar, se Övrigt.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Spädning av montelukast (ex Singulair) granulat 4 mg till slutkoncentration 1 mg/mL.

### EN-STEGSSPÄDNING

Montelukast		Vatten		ORAL LÖSN
4 mg				
	+		=	<b>1 mg/mL</b>
1 st		4 mL		4 mL

### ADMINISTRERINGSSÄTT

Oralt

Enteralt i sond: bör ej ges i sond

### RIMLIG DOS för Montelukast oralt 1 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
1 mg/kg	1 mL	5 mL	-	-
2 mg/kg	2 mL	10 mL	-	-

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Montelukast (registrerad produkt)

4 mg, Granulat

HÅLLBAR: Förvaras i originalförpackningen i högst 25 °C. Ljuskänsligt.

Fuktkänsligt.

1 mg/mL, Oral lösning

HÅLLBAR: Används inom 15 min.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

**Svår bronkopulmonell dysplasi där inga andra behandlingsstrategier haft effekt (låg evidens)**

Barn över 30 v ålder vid behandlingsstart:

Vecka 1: 1 mg/kg x 1

Vecka 2: 1,5 mg/kg x 1

Från vecka 3: 2 mg/kg x 1

### ÖVRIG INFORMATION

Då det finns en risk för neuropsykiatriska biverkningar, vissa allvarliga (ex suicidtankar, huvudvärk, irritabilitet, aggressioner och sömnstörningar) ska patient/vårdnadshavare informeras om detta av förskrivaren och uppmanas att rapportera misstanke om sådana till behandlande läkare. Utvärdering av behandlingseffekt och eventuella biverkningar föreslås inom 2 - 4 veckor.





## Montelukast oralt 1 mg/mL (ex Singulair) oral lösning

### REFERENS/LÄNK

Artikel Rupprecht et al. Leukotriene receptor blockade as a life-saving treatment in severe bronchopulmonary dysplasia. 2014

<https://www.karger.com/Article/FullText/365488>

FASS

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

Internetadress FDA News release FDA Requires Stronger Warning About Risk of Neuropsychiatric Events Associated with Asthma and Allergy Medication Singulair and Generic Montelukast

<https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-requires-stronger-warning-about-risk-neuropsychiatric-events-associated-asthma-and-allergy>

Internetadress Janusinfo: FDA-varning för neuropsykiatriska biverkningar av montelukast

<https://janusinfo.se/behandling/expertgruppsutlatanden/lungochallergisjukdomar/>

Internetadress SINGULAIR® (MONTELUKAST SODIUM) TABLETS, CHEWABLE TABLETS, AND ORAL GRANULES

<https://dailymed.nlm.nih.gov/dailymed/fda/fdaDrugXsl.cfm?setid=10cd5ca5-6f8b-417c-af11-a2054a2dde34&type=display>

PubMed PMID Leukotriene Receptor Blockade as a Life-Saving Treatment in Severe Bronchopulmonary Dysplasia

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25195568>

PubMed PMID The efficacy and safety of Montelukast sodium in the prevention of bronchopulmonary dysplasia

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26512261>

Rekommendation (Grade 2C)

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

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson 2020-09-02

ePedID: 4724

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2020-09-02

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2020-09-02

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