



Montelukast oralt 1 mg/mL

(ex Singulair) oral lösning

Risk för neuropsykiatriska biverkningar, se Övrigt.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

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

EN-STEGSSPÄDNING

Montelukast		Vatten		ORAL LÖSN
	+		=	1 mg/mL
4 mg		4 mL		4 mL

ADMINISTRERING

Oralt: Enligt produktresumén är granulatet svårlösligt i vätska, se Övrig information.

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)

Granulat

Hållbarheten kan skilja sig mellan olika tillverkare, kontrollera produktresumén för varje enskilt fabrikat. Används inom 15 min efter att dospåsen öppnats.

1 mg/mL, Oral lösning

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.

Upptrappningsschema enligt nedan:

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.

I produktresuméerna står det att montelukast bör tas på kvällen, men enligt klinisk erfarenhet kan dosen ges när det passar patienten bäst under dagen.

I produktresumén rekommenderar man inte upplösning av granulatet innan administrering då produkten är svårlöslig. Klinisk erfarenhet finns dock av att lösa granulatet i vatten.





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>

Handbook of Drug Administration via Enteral Feeding Tubes

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ranaa El-Edelbi

ePedID: 4724

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 2

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2022-12-07

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