



## Ibuprofen oralt 40 mg/mL

(ex Nurofen Apelsin) oral suspension

**Försiktighet vid nedsatt njur- eller leverfunktion, gastroenterit och långvarig feber.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Ibuprofen oral suspension 40 mg/mL (ex Nurofen Apelsin)

Vid restsituation, se instruktion för ibuprofen tablett.

### ADMINISTRERING

Skaka suspensionen före användning.

Oralt

Enteralt: Uppdragen volym kan spädas med vatten, 1:1 förhållande, för att minska viskositeten och därmed underlätta administrering.

### RIMLIG DOS för Ibuprofen oralt 40 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4 mg/kg	-	0,5 mL	1 mL	5 mL
7 mg/kg	-	0,88 mL	1,75 mL	8,75 mL
10 mg/kg	-	1,25 mL	2,5 mL	-
400 mg/DOS	-	-	-	10 mL
600 mg/DOS	-	-	-	15 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ibuprofen (Nurofen) (registrerad produkt)

40 mg/mL, Oral suspension

Förvaras vid högst 25 °C. För infektiöskänslig patient hållbar 1 månad efter öppnande, annars 6 månader. Vid användning i hemmet är öppnad flaska Nurofen hållbar 6 mån och Ibux hållbar 12 mån.

### VANLIG INDIKATION OCH DOS

#### Smärta och/eller feber (inkl huvudvärk, migrän och postoperativ smärta)

Barn 3 - 5 mån: 4 - 10 mg/kg x 3 - 4 , max 30 mg/kg/DYGN

Barn 6 mån - 18 år: 4 - 10 mg/kg x 3 - 4. Max 400 mg/DOS, max 1200 mg/DYGN

I enstaka fall kan doser upp till 1600 mg/DYGN användas.

#### Premedicinering inför procedur

Barn 3 mån - 18 år: 7 mg/kg, max 600 mg/DOS

Maximal analgetisk effekt inträder efter ca 1 - 2 tim.

#### Smärta och inflammation vid reumatisk sjukdom

Barn 3 mån - 18 år: 20 - 30 mg/kg/DYGN, uppdelat på 3 - 4 doser. Max 1600 mg/DYGN

Vid besvärliga skov kan doser upp till 40 mg/kg/DYGN, max 2400 mg/DYGN användas under kortare perioder.

#### Dysmenorré

Barn 12 - 18 år: 400 mg x 1 - 3 vid behov, max 1200 mg/DYGN



## **Ibuprofen oralt 40 mg/mL** (ex Nurofen Apelsin) oral suspension



### **ÖVRIG INFORMATION**

Ibuprofen är kontraindicerat vid ökad blödningsbenägenhet, pågående/återkommande GI-blödningar, gravt nedsatt leverfunktion och NSAID-känslighet.

Försiktighet vid nedsatt njurfunktion (inkl pyelonefrit), dehydrering och vid varicella zosterinfektion. Ibuprofen ska inte administreras samtidigt med andra nefrotoxiska läkemedel.

Allvarliga akuta astmaanfall kan förvärras av ibuprofen. Läkemedlet kan dock ges till en majoritet av barn med astmadiagnos efter utvärdering av första dos på sjukhuset.

På grund av bristande evidens för att högre doser skulle kunna ge bättre analgetisk effekt har maxdosen för indikation smärta sänkts i denna instruktion.

Ibuprofen är det NSAID-preparat med minst biverkningar och mest evidens för säker användning till barn.

Ibux (licensprodukt) samt Nurofen jordgubb innehåller propylenglykol (1,04 - 3,29 mg/mL) 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



## Ibuprofen oralt 40 mg/mL (ex Nurofen Apelsin) oral suspension



### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

European Medicines Agency (EMA) Background review for the excipient propylene glycol

[http://www.ema.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/Report/2014/12/WC500177937.pdf](http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/Report/2014/12/WC500177937.pdf)

FASS

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

Internetadress ePed - Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

<http://eped.se/referenser/>

Internetadress Internetmedicin - Smärta, akut och procedurrelaterad – barn och ungdomar

<https://www.internetmedicin.se/behandlingsoversikter/smarta/smarta-akut-och-procedurrelaterad-barn-och-ungdomar/>

Internetadress Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Internetadress SFBABI - Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

<https://sfai.se/delforeningar/sfbabi/riktlinjer/>

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Behandling av barn i samband med smärtsamma procedurer i hälso- och sjukvård

[www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur](http://www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur)

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Läkemedelsbehandling av långvarig smärta hos barn och vuxna

[www.lakemedelsverket.se/langvarig-smarta](http://www.lakemedelsverket.se/langvarig-smarta)

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID M Oskoui et al. Practice guideline update summary: Acute treatment of migraine in children and adolescents: Report of the Guideline Development, Dissemination, and Implementation Subcommittee of the American Academy of Neurology and the American Headache

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31413171>



## **Ibuprofen oralt 40 mg/mL** (ex Nurofen Apelsin) oral suspension



PubMed PMID Motov S et al. Comparison of Oral Ibuprofen at Three Single-Dose Regimens for Treating Acute Pain in the Emergency Department: A Randomized Controlled Trial. Ann Emerg Med. 2019 Oct;74(4):530-537.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31383385>

PubMed PMID Y Mikaeloff et al. Nonsteroidal anti-inflammatory drug use and the risk of severe skin and soft tissue complications in patients with varicella or zoster disease

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18251759>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk förening, Farmakologisk behandling av

juvenil idiopatisk artrit

(JIA)

<https://reuma.barnlakarforeningen.se/wp-content/uploads/sites/11/2021/06/Farm-beh-JIA-2021-06-09.pdf>

---

### **EPED CENTRALT**

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 4612

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 2

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

Giltig fr o m: 2023-03-01

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