



## Ibuprofen oralt 20 mg/mL

(ex Ipren) oral suspension

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

### 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 20 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
4 mg/kg	-	1 mL	2 mL	10 mL
7 mg/kg	-	1,75 mL	3,5 mL	17,5 mL
10 mg/kg	0,5 mL	2,5 mL	5 mL	-
400 mg/DOS	-	-	-	20 mL
600 mg/DOS	-	-	-	30 mL

### HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

#### Ibuprofen (registrerad produkt)

20 mg/mL, Oral suspension

Förvaras i rumstemperatur. För infektionskänslig patient är öppnad flaska hållbar 1 månad, annars 6 månader inom sjukvården. Vid användning i hemmet är öppnad flaska Brufen hållbar 12 mån, övriga produkter till utgångsdatum på förpackningen.

### 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

#### Persisterande ductus arteriosus (PDA), 2:a handsval, låg evidens

Nyfödda:

Dag 1: 10 mg/kg x 1

Dag 2 och 3: 5 mg/kg x 1

Behandling kan förlängas med 5 mg/kg x 1 i ytterligare 3 dygn, vid utebliven effekt enligt ekokardiografi.

Oral behandling har testats i lågresursländer och har visats ha samma effekt som intravenös behandling och kan väljas när barnets matmängd per timme är mer än volymen läkemedel.





## **Ibuprofen oralt 20 mg/mL** (ex Ipren) 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. Astmadiagnos i sig är dock inget hinder för att ordinera ibuprofen.

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

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

Brufen oral suspension 20 mg/mL innehåller para-orange (E110) 0,1 mg/mL. Detta är ett azofärgämne som kan orsaka allergiska reaktioner. Det saknas information om gränsvärden för vilken dos som är toxisk. Ibuprofen ABECE oral suspension 20 mg/mL innehåller propylenglykol ca 1 mg/mL. Denna produkt bör därför undvikas till patienter med nedsatt lever- eller njurfunktion eftersom biverkningar så som akut njursvikt och leversvikt har rapporterats. Ipren oral suspension 20 mg/mL innehåller varken para-orange eller propylenglykol.



## Ibuprofen oralt 20 mg/mL (ex Ipren) oral suspension



### REFERENS/LÄNK

BNF-C

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

FASS

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

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

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

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)

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Säkrare ordination och läkemedelshantering till barn

<https://lv.se/lakemedelshantering-barn>

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>

PubMed PMID Motov S, Masoudi A, Drapkin J, Sotomayor C, Kim S, Butt M, Likourezos A, Fassassi C, Hossain R, Brady J, Rothberger N, Flom P, Marshall J. Comparison of Oral Ibuprofen at Three Single-Dose Regimens for Treating Acute Pain in the Emergency Department: A Ra

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



## **Ibuprofen oralt 20 mg/mL** (ex Ipren) oral suspension



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

---

### **LOKAL LÄNK**

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#3432](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3432)

---

### **EPED CENTRALT**

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll 2021-11-23

ePedID: 3432

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund 2021-11-24

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2021-11-24

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