



## Ibuprofen oralt 20 mg/mL

(ex Ipren) oral suspension

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

**Ökad blödningsbenägenhet, se Övrig information.**

### INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Ibuprofen oral suspension 20 mg/mL (ex Ipren)

Vid restsituation, se instruktion för ibuprofen tablett.

### ADMINISTRERING

Skaka suspensionen före användning.

Oralt

Enteralt

### 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: 7 - 10 mg/kg x 3. Max 1600 mg/DYGN.

Vid besvärliga skov kan doser upp till 13 mg/kg x 3, 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.

Ibuprofen kan ge ökad blödningsbenägenhet, efter intag av ibuprofen bör det därför gå minst 12 timmar innan procedur, som ryggstick, utförs.

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.

Brufen 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 innehåller propylenglykol 1,04 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

Propylenglykol kan bl.a. ge CNS-påverkan, laktacidosis och/eller hyperosmolalitet, framförallt vid långtidsbehandling och/eller mycket höga doser eller vid kombination med annat substrat till enzymet alkoholdehydrogenas (t.ex. etanol). Störst risk vid behandling av nyfödda eller patienter med nedsatt lever- och/eller njurfunktion. För mer information om eventuella biverkningar av propylenglykol, se referens European Medicines Agency.

Ipren 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/>

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 Kinderformularium

<https://www.kinderformularium.nl>

Internetadress Kortfattad översikt över antikoagulantia och ryggbedövning

[https://sfai.se/wp-content/uploads/files/21-5b\\_Kortfattad\\_oversikt\\_over\\_antikoagulantia\\_och\\_ryggbedovning\\_110328.pdf](https://sfai.se/wp-content/uploads/files/21-5b_Kortfattad_oversikt_over_antikoagulantia_och_ryggbedovning_110328.pdf)

Internetadress Ryggbedövning och antikoagulantia

<https://sfai.se/riktlinje/medicinska-rad-och-riktlinjer/anestesi/ryggbedovning-och-antikoagulantia/>

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

<https://sfai.se/riktlinje/riktlinjetrad/>

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 Breivik H et al. Nordic guidelines for neuraxial blocks in disturbed haemostasis from the Scandinavian Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine. Acta Anaesthesiol Scand. 2010 Jan;54(1)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19839941>



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



PubMed PMID Kanabar D, Dale S, Rawat M. A review of ibuprofen and acetaminophen use in febrile children and the occurrence of asthma-related symptoms. Clin Ther. 2007 Dec;29(12):2716-23.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18201589>

PubMed PMID Kauffman RE, Lieh-Lai M. Ibuprofen and increased morbidity in children with asthma: fact or fiction? Paediatr Drugs. 2004;6(5):267-72.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15449966>

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 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)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

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: Jennie Ekman

ePedID: 3432

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 4

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

Giltig fr o m: 2023-10-24

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