



Ibuprofen oralt 20 mg/mL

(ex Ipren) oral suspension

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

Kan ge ökad blödningsbenägenhet, se Övrig information.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Oral suspension 20 mg/mL (ex Ipren)

INGEN SPÄDNING

ORAL SUSP
20 mg/mL
flera volymer finns

ADMINISTRERING

Omskakas före varje användning.

Maximal analgetisk effekt inträder efter ca 1 - 2 tim.

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	-	-	-	20 mL
600 mg	-	-	-	30 mL

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

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

Hemodynamiskt signifikant persisterande ductus arteriosus (hsPDA), 2:a handsval

Nyfödda (GA tidigare än vecka 27):

Dag 1: 10 mg/kg x 1

Dag 2 och 3: 5 mg/kg x 1

Behandlingen kan förlängas med 5 mg/kg i ytterligare 3 dygn vid utebliven effekt, men evidensläget är fortfarande oklart, särskilt hos nyfödda GA under vecka 25.

Behandling kan i enskilda fall även ges till nyfödda med GA från vecka 27.

Alternativ högre dosering

Nyfödda (GA från vecka 26, postnatalålder över 3 - 5 dygn)

Dag 1: 20 mg/kg

Dag 2 och 3: 10 mg/kg

För mer information se Neonatalföreningens riktlinje för PDA, (klickbar i Referenser).





Ibuprofen oralt 20 mg/mL

(ex Ipren) oral suspension

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.

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 12 - 24 timmar efter intag. Vid behov av lumbalpunktion ska en risk-nytta värdering göras. Om bedömningen är att nyttan överväger så bör riskerna minimeras. Vid behov neuroaxiala blockader i samband med ibuprofenbehandling, följ SFAIs riktlinje (se klickbar referens).

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

Allvarliga akuta astmaanfall kan förvärras av ibuprofen. Astmadiagnos i sig är dock inget hinder för att ordinera ibuprofen.

Ibuprofen kan användas vid frakturer utan att läkningen påverkas.

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/>

ePed Referenser, Riktlinjer för smärtbehandling vid Astrid Lindgrens Barnsjukhus

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

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

https://www.ema.europa.eu/en/documents/report/background-review-excipient-propylene-glycol-context-revision-guideline-excipients-label-and-package-leaflet-medicinal-products-human-use-draft-report_en.pdf

FASS

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

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

www.lakemedelsverket.se/smartsam-procedur

Läkemedelsverket Behandlingsrekommendationer, Säkrare ordination och läkemedelshantering till barn

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

NeoFax

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

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

PubMed PMID Kanabar D et al. A review of ibuprofen and acetaminophen use in febrile children and the occurrence of asthma-related symptoms. Clin Ther. 2007

<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

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

PubMed PMID Mikaeloff Y et al. Nonsteroidal anti-inflammatory drug use and the risk of severe skin and soft tissue complications in patients with varicella or zoster disease. Br J Clin Pharmacol. 2008

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

PubMed PMID Mitra S et al. Interventions for patent ductus arteriosus (PDA) in preterm infants: an overview of Cochrane Systematic Reviews. Cochrane Database Syst Rev. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/37039501>



Ibuprofen oralt 20 mg/mL (ex Ipren) 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

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

PubMed PMID Murphy PB et al. Efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs for the treatment of acute pain after orthopedic trauma: a guideline from the Eastern Ass for the Surgery of Trauma and the Orthop. Trauma Ass. Trauma Surg Acute Care Open. 2023

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/36844371>

PubMed PMID Oskoui M 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>

Rekommendation , (Grade 1B)

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

Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård (SFAI) Riktlinjer för neuraxiala blockader och antitrombotiska läkemedel 2025

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

Svensk Förening för Anestesi och Intensivvård (SFAI) Riktlinjer för smärtbehandling hos barn, Akut och postoperativ smärta

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

Svenska Barnläkarföreningen Neonatalföreningen - Nationella riktlinjer, kardiologi och hemodynamik, Persisterande ductus arteriosus (PDA) vid prematuritet (2025)

<https://neo.barnlakarforeningen.se/riktlinjer-varldprogram/>

Svenska Barnläkarföreningen Svensk Barnreumatologisk Förening - Farmakologisk behandling av juvenil idiopatisk artrit (JIA)

<https://reuma.barnlakarforeningen.se/varldprogram/>

UpToDate

<http://www.uptodate.com>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#3432



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



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Ellen Norrhäll

ePedID: 3432

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 5

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-01-14

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