



# Ibuprofen intravenös inf/inj 5 mg/mL

(Pedeo)

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

## INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Ibuprofen injektionsvätska 5 mg/mL, behöver ej spädas

## ADMINISTRERINGSSÄTT

Intravenös injektion/infusion: 15 min

## RIMLIG DOS för Ibuprofen intravenös inf/inj 5 mg/mL

	1 kg	5 kg	10 kg	50 kg
5 mg/kg	1 mL	5 mL	-	-
10 mg/kg	2 mL	10 mL	-	-

## HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

### Pedeo (registrerad produkt)

5 mg/mL, Injektionsvätska, lösning

HÅLLBAR: Oanvänd lösning i brytampull ska kasseras och får inte sparas.

Uppdragen volym bör användas snarast. Kemisk hållbarhet tillåter 12 tim rumstemperatur och 24 tim kylskåp.

## VANLIG INDIKATION OCH DOS

### Persisterande ductus arteriosus

Nyfödda:

Dag 1: 10 mg/kg x 1

Dag 2 och 3: 5 mg/kg x 1

Alternativ högre dosering

Nyfödda (gestationsålder från vecka 24, postnatal ålder 2 veckor):

Dag 1: 20 mg/kg x 1

Dag 2 och 3: 10 mg/kg x 1

Kan förlängas med 10 mg/kg x 1 i ytterligare 3 dagar, vid utebliven effekt enligt ekokardiografi.

## ÖVRIG INFORMATION

Pedeo innehåller ibuprofen som fri bas samt har trometamol som buffer.

Etanol eller isopropylalkohol bör användas för att desinfektera brytampullens hals i samband med iordningställande. Enligt företaget är nämligen ibuprofen inkompatibelt med klorhexidin och ska därför inte användas som desinfektionsmedel.

Företaget menar att ibuprofen är inkompatibelt med sura produkter. Detta påstående har inte kunnat stödjas i litteraturen för koncentrationen 5 mg/mL. Dessutom ges ibuprofen som en intermittent infusion och därför anses eventuella interaktioner har låg klinisk relevans. Vid eventuell osäkerhet, flusha mellan infusionerna med NaCl 9 mg/mL eller glukos 50 mg/mL.



## Ibuprofen intravenös inf/inj 5 mg/mL (Pedeo)



### REFERENS/LÄNK

FASS

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

NeoFax

Pediatric Dosage Handbook

PubMed PMID Dani C et al. High-dose ibuprofen for patent ductus arteriosus in extremely preterm infants: a randomized controlled study.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22089267>

PubMed PMID Desfrere L et al. Dose-finding study of ibuprofen in patent ductus arteriosus using the continual reassessment method.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15811164>

PubMed PMID Hirt D et al. An optimized ibuprofen dosing scheme for preterm neonates with patent ductus arteriosus, based on a population pharmacokinetic and pharmacodynamic study.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18307541>

PubMed PMID Richards J et al. A second course of ibuprofen is effective in the closure of a clinically significant PDA in ELBW infants.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19651568>

Rekommendation (Grade 2A)

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

### LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

[http://eped.sll.sjunet.org/eped\\_extra/lokalreferens.html#1243](http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#1243)

### EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Anna Hardmeier 2019-04-12

ePedID: 1243

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm 2019-04-15

Versionsnummer, major: 8

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

Giltig fr o m: 2019-04-15

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