Ibuprofen

Analgetika · https://rd-factsheets.de/fs/ibuprofen/



Wirkstoff: Ibuprofen

Substanzklasse: nicht steroidales Antirheumatikum (NSAR)

Handelsname: *Nurofen® Junior Fiebersaft | Nurofen® Junior Fieber - und Schmerzsaft*

Übersichtstabelle

INDIKATION	Analgesie / Fieber
KONTRAINDIKATION	• akute GI-Blutungen • akute Blutungen • Dehydration / Exsikkose • schweres Leber- oder Nierenversagen • schwere Herzinsuffizienz • ungeklärte Blutbildungsstörung • • Überempfindlichkeit gegen Ibuprofen, ASS & andere NSAR

DOSIERUNG KINDER **≥ 3 Monate**	**Saft → Dosierungstabelle der Packungsbeilage nutzen** > 5 kgKG bis ≤ 20 kgKG = 10 mg/kgKG rektal > 20 kgKG = 200 mg rektal
CAVE	Tageshöchstdosis beachten (siehe Beipackzettel) → Vormedikation erfragen!

Verabreichungshinweis:

Zur Dosierung sollte die Dosierungstabelle der Packungsbeilage genutzt werden, es liegt ein Löffel oder eine Spritze zur Dosierung bei. Das Medikament sollte daher in der Verpackung belassen werden.

Wirkung

Ibuprofen zählt zu den **nicht steroidalen Antirheumatika (NSAR)** und wird im Rettungsdienst hauptsächlich als Saft bei Kindern angewandt. Für Erwachsene stehen besser geeignete Medikamente zur Verfügung.

Durch eine reversible **Hemmung der Cyclooxygenase-2** wird die **Produktion von entzündungsfördernden Prostaglandinen verringert** und es kommt zu einer **analgetischen**, **antiinflammatorischen** und **antipyretischen Wirkung**.

Die Wirkung auf die **Cyclooxygenase-1** ist gering, weshalb die Thrombozytenaggregation kaum gehemmt wird.

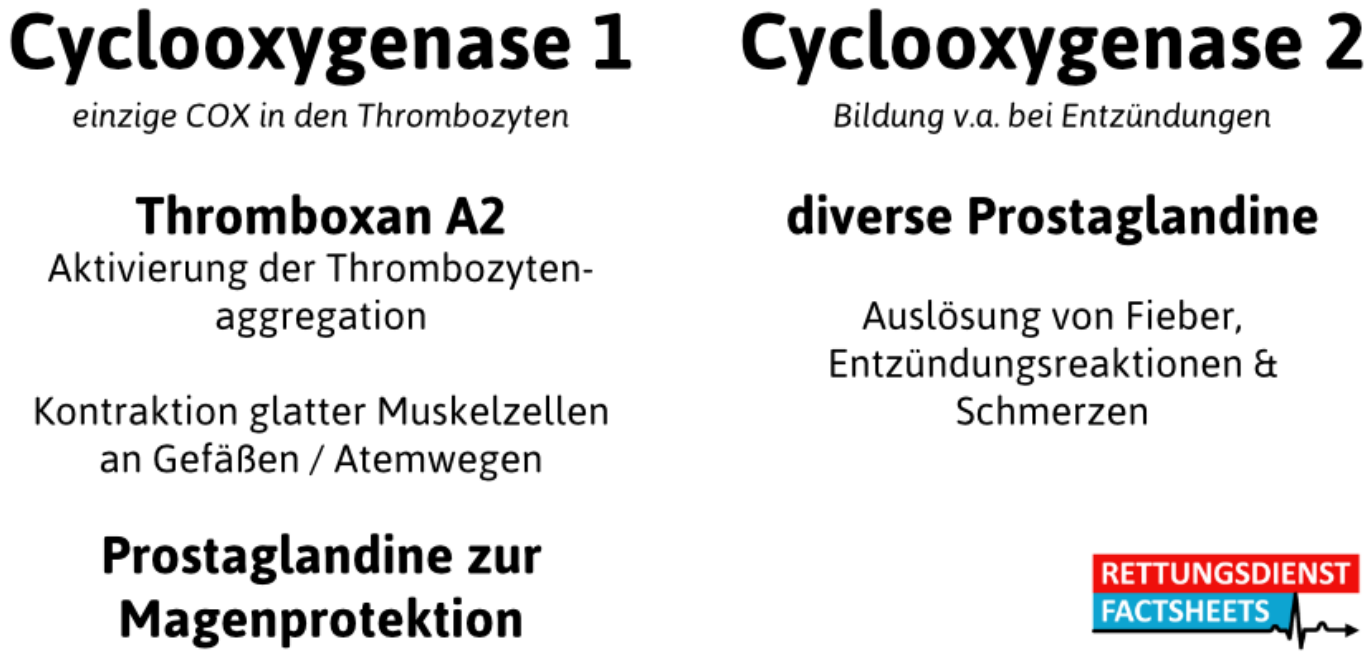


Abb. 1: Wirkung von NSAR auf die Cyclooxygenase und die Prostaglandinsynthese

Nebenwirkungen

- Übelkeit & Erbrechen
- Kopfschmerzen & Schwindel
- Sehstörungen
- Hautausschläge & Juckreiz
- Asthmaanfälle / Bronchospasmen
- gastrointestinale Beschwerden (GI-Blutungen, Diarrhö, Verstopfungen)

Pharmakokinetik

Wirkeintritt: 15 - 30 Minuten

Wirkdauer: ~ 8 Stunden

Halbwertszeit: -

Applikationsweg: p.o. als Saft

Applikationsgeschwindigkeit: -

Wechselwirkung

schwere Nebenwirkungen durch:

→ anderen NSAR / Antikoagulanzien / Thrombozytenaggregationshemmern (Gefahr von

lebensbedrohlichen Blutungen)

→ Glukokortikoiden (Gefahr von GI-Blutungen)

Wirkungsabschwächung von:

→ Antihypertonika & Diuretika

→ Acetylsalicylsäure (verringerte Blutplättchenaggregation)

Quellen

- Eich, C. B., Guericke, H., Brackhahn, M. & Glowacka, M. (2018, 8. Juni). *Maße & Dosierungen in der Kinderanästhesie, Kinderintensiv- und Kindernotfallmedizin*. Kinder- und Jugendkrankenhaus „Auf der Bult“. https://www.auf-der-bult.de/fileadmin/media/docs/KIB-ARZ/downloads/An%C3%A4sthesie_Ma%C3%9Fe_und_Dosierungen_Kinderan%C3%A4sthesie.pdf
- Reckitt Benckiser Deutschland GmbH. (2022, Oktober). *Fachinformation: Nurofen Junior Fiebersaft*.
- Wanka, V. & Weiß, S. (2019). *Medikamente im Rettungsdienst* (2. Aufl.). Stuttgart, Deutschland: Georg Thieme.