

MUSKEL- UND SKELETTSYSTEM

M01

ANTIPHLOGISTIKA UND ANTIRHEUMATIKA

M01A

NICHTSTEROIDALE ANTIPHLOGISTIKA UND ANTIRHEUMATIKA

M01AE

Propionsäure-Derivate

Wirkmechanismus

Inhibition von COX1 und COX2 → Prostaglandin und Thromboxan-Synthese ↓ → Analgetische, antipyretische, antiinflammatorische Wirkung

Indikation

Symptomatische Behandlung von Schmerz u. Entzündung
Fieber

abs. Kontraind.

Reaktionen von Bronchospasmus, Asthma, Rhinitis o. Urtikaria auf NSAR in der Vergangenheit
Ungeklärte Blutbildungsstörungen
Bestehende o. in der Vergangenheit wiederholt aufgetretene peptische Ulzera o. Hämorrhagien
GI-Blutungen o. Perforation in der Anamnese im Zusammenhang mit einer vorherigen Therapie mit NSAR
Cerebrovaskuläre o. andere aktive Blutungen
Schwere Leber- o. Nierenfunktionsstörungen
Schwere Herzinsuffizienz

rel. Kontraind.

Gleichzeitige Anw. mit: NSAR, einschl. selektiver COX-2-Hemmer, Arzneimitteln, die das Risiko von Ulzera o. Blutungen ↑ (z. B. orale Corticosteroide, Antikoagulanzen, SSRI o. TAH)
Ältere Patienten
Bestehende ischämische Herzerkrankung, PAVK, cerebrovaskuläre Erkrankungen, Risikofaktoren für kardiovaskuläre Ereignisse (z. B. Bluthochdruck, Hyperlipidämie, Diabetes mellitus, Rauchen) nur bei Langzeittherapie
Angeborene Störung des Porphyrinstoffwechsels (z. B. akute intermittierende Porphyrie)
Systemischer Lupus erythematodes, Mischkollagenose
Magen-Darm-Störungen o. chron. entzündliche Darmerkrankungen (Colitis ulcerosa, Morbus Crohn) in der Anamnese
Herzinsuffizienz
Eingeschränkte Nierenfunktion
Leberfunktionsstörungen
Direkt nach größeren chirurgischen Eingriffen
Heuschnupfen, Nasenpolypen o. chron. obstruktive Atemwegserkrankungen
Allergien
Gerinnungsstörungen
Frauen mit Kinderwunsch

| UAW | |
|--------------------------|--|
| Sehr häufig (> 1:10) | GI Beschwerden (Sodbrennen, Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen, Blähungen, Diarrhö, Obstipation) |
| Häufig (< 1:10) | Zentralnervöse Störungen (Kopfschmerzen, Schwindel, Schlaflosigkeit, Erregung, Reizbarkeit, Müdigkeit) Geringfügige Magen-Darm-Blutverluste (→ in Ausnahmefällen Anämie) GI-Ulzera |
| Gelegentlich (< 1:100) | Verstärkung einer Colitis u. eines Morbus Crohn Gastritis Überempfindlichkeitsreaktionen (Hautreaktionen, Asthmaanfälle) |
| Sehr selten (< 1:10.000) | Psychotische Reaktionen, Depression Ösophagitis, Pankreatitis Leberfunktionsstörungen, Leberschäden Nierengewebsschädigungen (Langzeittherapie) Schwere allgemeine Überempfindlichkeitsreaktionen |
| Ohne Häufigkeit | Beeinträchtigung der weiblichen Fertilität Geringfügig erhöhtes Risiko von arteriellen Ereignissen (Langzeitbehandlung mit hohen Dosen) |
| Wechselwirkungen | |
| Arzneimittel | β-Rezeptorenblocker: Bei Pat. mit eingeschränkter Nierenfunktion NSAR Diuretika, ACE-Hemmer, AT-II-Antagonisten K-sparende Diuretika Glucocorticoide TAH wie ASS, SSRI Antikoagulanzen Sulfonylharnstoffe |
| Nahrungsmittel | Alkohol (GI-NW↑) |

IBUPROFEN

M01AE01 [Rp./Apf] Rp. erstattungsfähig
 Apf. < 12 J.: erstattungsfähig, ≥ 12 J.: nicht erstattungsfähig

| Dosierung | | |
|--|--|--|
| Erwachsene | Kinder | Säuglinge |
| <ul style="list-style-type: none"> • ED à 200–800 mg/d; max. TD 2400 mg in 3–4 ED | <ul style="list-style-type: none"> • < 40 kg: s. Sgl. • > 15 J. (>40 kg): s. Erw. | <ul style="list-style-type: none"> • Oral: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 5 kg: 20–30 mg/kg KG/d in 3–4 ED • Rektal: <ul style="list-style-type: none"> • ≥ 6 kg: 20–30 mg/kg KG/d in 3–4 ED |

Anwendungshinweis

Bei empfindlichem Magen zu den Mahlzeiten einnehmen.

Schwangerschaft

1. und 2. Trimenon.: Anw. mögl., gehört zu den Mitteln der Wahl
 3. Trimenon: KI

Stillzeit

Anw. mögl., neben Paracetamol Mittel der Wahl.

Präparate

| Name | Wirkstärke | Anwendung | Details |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------------|
| Aktren | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Aktren forte | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Aktren spezial | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Dolobene Ibu | 5 g/100 g | dermal | Gele |
| Dolormin | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Dolormin | 2 % | oral (Säfte) | |
| Dolormin Migräne | 542,2 mg | rektal | Suppositorien |
| Dolormin Migräne (684 mg Lysinat) | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Dolormin Mobil | 50 mg/g | dermal | Gele |
| Dolormin extra (684 mg Lysinat) | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Gyno-Neuralgin | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| IBU-Lysin-ratiopharm 684 mg | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |

| Name | Wirkstärke | Anwendung | Details |
|----------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| IBU-ratiopharm Fiebersaft | 2 %, 4 % | oral (Säfte) | |
| Ibu KD akut | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Ibu-LysinHEXAL (684 mg) | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Ibu-ratiopharm retard | 800 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Ibubeta akut | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Ibuflam | 2 %, 4 % | oral (Säfte) | |
| Ibuflam | 400 mg, 600 mg, 800 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Ibuhexal | 400 mg, 600 mg, 800 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Ibuhexal | 600 mg | rektal | Suppositorien |
| Ibuhexal akut | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Ibuprofen AL | 400 mg, 600 mg, 800 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Ibuprofen AL | 600 mg | rektal | Suppositorien |
| Ibuprofen AL Saft für Kinder | 2 % | oral (Säfte) | |
| Ibuprofen-CT Kindersaft | 2 %, 4 % | oral (Säfte) | |
| Ibuprofen-CT retard | 400 mg | oral (Kapseln) | |
| Ibuprofen-CT retard | 800 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Ibutad | 400 mg, 600 mg, 800 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Imbun (500 mg Lysinat) | 292,6 mg | rektal | Suppositorien |
| Imbun retard | 800 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Mensoton | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Nurofen | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Nurofen | 2 %, 4 % | oral (Säfte) | |
| Nurofen | 60 mg, 125 mg | rektal | Suppositorien |
| Nurofen Immedia (684 mg Lysinat) | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |

| Name | Wirkstärke | Anwendung | Details |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| Nurofen SMT | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Pfeil Zahnschmerz-Tabletten forte | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Spalt Migräne | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Spidifen | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Tispol Ibu DD (684 mg Lysinat) | 400 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Urem forte | 400 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| doc Ibuprofen Schmerzgel | 50 mg/g | dermal | Gele |
| ibu-bene | 75 mg, 150 mg | rektal | Suppositorien |
| ibudolor Kindersaft | 100 mg/5 ml | oral (Säfte) | |

Besondere Hinweise

Cave

- Bei längerem Gebrauch → Kopfschmerzen mögl.
- Insb. bei Kombination mehrerer schmerzstillender Wirkstoffe → Dauerhafte Nierenschädigung möglich (Analgetika-Nephropathie).

Reaktionsverm.

Keine Daten verfügbar.

Abhängigkeit

Keine Angaben.

Rechtl. Hinweis

Zur topischen Anw., 2 % u. 4 % Lsg. u. bis 400 mg/ED (bei 400 mg indikationsabhängig) Apf.

Zusatzempfehlungen

Bei GI-Beschwerden, Empfindlichkeit: Omeprazol, Pantoprazol

NAPROXEN

M01AE02 [Rp./Apf] Rp.: erstattungsfähig

Apf.: nicht erstattungsfähig

| Dosierung | | | |
|---|--|---|--------------------------------|
| Erwachsene | Kinder | Säuglinge | |
| • ED 200–1000 mg; max. 1250 mg/d in 1–3 ED | • > 12 J.: 10–15 mg/kg KG/d in 2 ED • < 12 J.: Keine Anw. | | |
| Anwendungshinweis | | | |
| Bei empfindlichem Magen nach den Mahlzeiten, ansonsten vorher einnehmen. Ausnahme Proxen S (TMR): Einnahme vor den Mahlzeiten. | | | |
| Schwangerschaft | | Stillzeit | |
| Besser untersuchte NSAR (Ibuprofen und Diclofenac) sind zu bevorzugen. 3. Trimenon: NSAR KI | | Aufgrund mangelnder Erfahrungen und der relativ langen HWZ nicht zu empfehlen. Alternativ: Ibuprofen | |
| Präparate | | | |
| Name | Wirkstärke | Anwendung | Details |
| Aleve | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |
| Dolormin GS für Frauen | 250 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |
| Dysmenalgit | 250 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |
| Naproxen 1 A Pharma | 250 mg, 500 mg | oral (Tabletten) | teilbar |
| Naproxen CT | 250 mg, 200 mg, 500 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |
| Naproxen Hexal | 250 mg, 500 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Naproxen Schwörer | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |
| Naproxen Stada | 250 mg, 500 mg, 750 mg | oral (Tabletten) | teilbar, mörserbar |
| Naproxen-ratiopharm | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |
| Proxen S | 250 mg, 500 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A. |

| Name | Wirkstärke | Anwendung | Details |
|----------------|------------|---------------------|-----------------------------------|
| Togal Naproxen | 200 mg | oral (Tabletten) | nicht teilbar/k. A., mörserbar |

Besondere Hinweise

| | |
|-----------------|---|
| Cave | <ul style="list-style-type: none"> • DANI, DALI • Bei längerem Gebrauch → Kopfschmerzen mögl. • Insb. bei Kombination mehrerer schmerzstillender Wirkstoffe → dauerhafte Nierenschädigung möglich (Analgetika-Nephropathie). |
| Reaktionsverm. | Keine Daten verfügbar. |
| Abhängigkeit | Keine Angaben. |
| Rechtl. Hinweis | ED ≤ 250 mg indikationsabhängig Apf. |

Zusatzempfehlungen

Keine Angaben.

MUSKEL- UND SKELETTSYSTEM

M01

ANTIPHLOGISTIKA UND ANTIRHEUMATIKA

M01A

NICHTSTEROIDALE ANTIPHLOGISTIKA UND ANTIRHEUMATIKA

M01AH

Coxibe

Wirkmechanismus

Selektiver Inhibitor der COX 2 → Antiphlogistische u. analgetische Wirkung

Indikation

Behandlung von Symptomen bei Reizzuständen von Arthrose u. rheumatoider Arthritis, Spondylitis ankylosans (Morbus Bechterew) sowie von Schmerzen u. Entzündungszeichen bei akuter Gichtarthritis
Kurzzeitbehandlung mäßig starker Schmerzen nach Zahnoperationen

abs. Kontraind.

Aktives peptisches Ulkus o. aktive gastrointest. Blutung
Allergieartige Reaktionen aller Art nach der Anw. von NSAR einsch. COX-2-Hemmern
Schwere Leberfunktionsstörungen (Serum-Albumin < 25 g/l o. Child-Pugh-Score \geq 10)
Geschätzte Kreatinin-Clearance < 30 ml/min
Kinder u. Jugendliche < 16 J.
Entzündliche Darmerkrankungen
Herzinsuffizienz (NYHA II-IV)
Pat. mit Hypertonie, deren Blutdruck anhaltend > 140/90 mmHg u. nicht ausreichend eingestellt ist
Klin. gesicherte KHK, periphere arterielle Verschlusskrankheit u./o. cerebrovaskuläre Erkrankungen

rel. Kontraind.

Risikofaktoren für das Auftreten kardiovaskulärer Ereignisse
Ältere Patienten
Frauen mit Kinderwunsch

UAW

Häufig (< 1:10)

Alveoläre Osteitis
Ödeme/Flüssigkeitsretention
Schwindel, Kopfschmerzen
Palpitationen
Hypertonie
GI-Beschwerden
Leberwerte↑
Ekchymose
Asthenie/Müdigkeit, grippeartige Erkrankung

| | |
|-----------------------------|--|
| Gelegentlich (< 1:100) | Gastroenteritis, Infektionen der oberen Atemwege, Harnwegsinfektionen Blutbildveränderungen Appetitveränderungen, Gewicht ↑ Angstgefühl, Depressionen, Konzentrationsstörungen Kardiale NW Proteinurie, Anstieg des Serum-Kreatinins Muskelkrämpfe/-spasmen |
| Sehr selten (< 1:10.000) | Überempfindlichkeitsreaktionen |

Wechselwirkungen

| | |
|----------------|--|
| Arzneimittel | Orale Antikoagulanzen Diuretika ACE-Hemmer u. AT-II-Blocker ASS Ciclosporin u. Tacrolimus Lithium MTX Hormone (Hormonspiegel ↑) |
| Nahrungsmittel | Keine Angaben. |