

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	
<ul style="list-style-type: none"> ED 200–1000 mg; max. 1250 mg/d in 1–3 ED 	<ul style="list-style-type: none"> > 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

- 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.