



# Nicht-steroidale Antirheumatika (NSAR)

**3. Auflage**

Fast jeder Mensch hat schon einmal ein Medikament eingenommen, das zur Gruppe der nicht-steroidalen Antirheumatika (NSAR) gehört. Diese Präparate werden gegen **Schmerzen** und **entzündungsbedingte Beschwerden** eingesetzt: gegen Muskel- und Gelenkschmerzen, die durch eine Verletzung verursacht sind, durch Überbelastung oder durch eine chronisch-rheumatische Erkrankung, aber auch gegen Fieber, Zahn- oder Kopfschmerzen und andere akute Schmerzen.

**Nicht-steroidale** Antirheumatika sind schmerzlindernde und entzündungshemmende Medikamente, die **kein Kortison** enthalten oder – im Fachjargon – steroidfrei sind. Damit grenzt man sie gegen die Kortisonpräparate ab, die als Entzündungshemmer ebenfalls eine wichtige Rolle bei der Behandlung entzündlich-rheumatischer Erkrankungen spielen. Im Englischen wird für diese Medikamentengruppe die Bezeichnung **NSAID** verwendet. Diese Abkürzung steht für **Non-Steroidal Anti-Inflammatory** (anti-entzündlich) **Drug** (Medikament).

## Wirkung und Nebenwirkung

**Vorteile** der NSAR: Sie **wirken sehr schnell**, häufig schon **30 bis 60 Minuten nach der Einnahme**. Sie können Schmerzen effektiv lindern und Entzündungen erfolgreich hemmen. Die Standardwirkstoffe sind **sehr gut erforscht**, und einige Präparate sind rezeptfrei in der Apotheke erhältlich, was praktisch ist, wenn man nur gelegentlich ein Schmerzmedikament braucht.

**Nachteile** der NSAR: Sie beeinflussen weder die Erkrankungsursache noch den Krankheitsverlauf (Ausnahme: axiale Spondyloarthritis) noch die Gelenkzerstörung bei chronisch-rheumatischen Erkrankungen, beispielsweise bei rheumatoider Arthritis oder Arthrose. Ihre Wirkung hält meist **nur wenige Stunden** an, so dass man in regelmäßigen Abständen erneut Tabletten einnehmen muss, um die Schmerzen dauerhaft zu lindern.

Außerdem können NSAR schwerwiegende **Magen-Darm-Probleme** auslösen. Das gilt vor allem, wenn man diese Präparate über längere Zeit und in höherer Dosierung einnimmt, wenn man verschiedene NSAR miteinander kombiniert, für Menschen über 60 Jahre und für alle, die eine Magen-Darm-Vorerkrankung haben. Da viele NSAR rezeptfrei erhältlich sind, ist die Gefahr der unkontrollierten Einnahme und damit das Risiko von zu spät bemerkten Nebenwirkungen besonders groß. Das

gilt vor allem für Magen-Darm-Geschwüre, weil diese lange Zeit keine Beschwerden verursachen.

Eine weitere mögliche Nebenwirkung sind **Nierenfunktionsstörungen, erhöhter Blutdruck und Wasseransammlungen in den Beinen** (Ödeme). Davon betroffen sind vor allem Patienten mit vorgeschädigter Niere oder Herz-Kreislauf-Erkrankungen sowie ältere Menschen. Einige NSAR wie Diclofenac können die Leber schädigen. Allergien sind weiterhin möglich.

Die herkömmlichen NSAR beeinflussen zudem die Blutgerinnungsfähigkeit, das heißt sie vermindern vor allem die Klebrigkeit der Blutplättchen und beugen somit einer Blutgerinnselbildung vor. Diese Nebenwirkung wird im Falle der Acetylsalicylsäure (ASS, beispielsweise Aspirin®) gezielt genutzt, um Infarkten vorzubeugen. Andererseits erhöht sich durch NSAR aber die **Blutungsneigung**, was beispielsweise bei Operationen problematisch werden kann. Der Wundverschluss wird durch Behinderung der Gerinnselbildung verzögert und es kann zu einer verstärkten Blutung kommen. Schließlich müssen Asthmatiker vorsichtig sein, weil NSAR **Asthma-Anfälle** auslösen oder verschlimmern können. Deshalb:

- NSAR sollen in der niedrigsten ausreichenden Dosis und so kurz wie notwendig eingenommen werden.
- Bei längerer Einnahme empfiehlt sich zusätzlich ein Magenschutzpräparat.
- Nehmen Sie nicht verschiedene NSAR gleichzeitig ein und verzichten Sie auf Kombinationspräparate.
- Eine Kombinationstherapie von Kortison und NSAR erhöht das Risiko der Entwicklung von Magen-Darmgeschwüren. Deshalb ist eine besondere Überwachung notwendig.
- Informieren Sie Ihren Arzt, wenn Sie Magen-Darm-Probleme haben, beispielsweise Magenschmerzen, Appetitlosigkeit oder Durchfälle. Diese Beschwerden können ein Anzeichen für Blutungen oder Magen-Darm-Geschwüre sein. Kaffeersatzartiges Erbrechen (Blut aus dem Magen wird durch die Magensäure schwarz verfärbt) und schwarzer Stuhl sind Alarmzeichen für eine Magenblutung. Dann sollte schnellstmöglich eine Rettungsstelle aufgesucht werden.
- Wenn Sie längerfristig NSAR einnehmen, lassen Sie regelmäßig Blutdruck, Blutbild, Leber- und Nierenwerte kontrollieren.

- Geben Sie vor einer Operation auf jeden Fall an, wenn Sie NSAR eingenommen haben.
- Weisen Sie Ihren Arzt darauf hin, wenn Sie Asthma oder Allergien haben und er Ihnen NSAR verschreiben will.
- NSAR führen auch bei längerfristiger Anwendung zu keiner Gewöhnung, das heißt ihre Wirksamkeit lässt nicht nach und die Dosis braucht nicht erhöht zu werden.
- NSAR, die als Zäpfchen verabreicht werden, haben die gleichen Nebenwirkungen im Magen wie Tabletten. Über das Blut transportiert, können auch sie die Magenschleimhaut schädigen.
- NSAR sind im letzten Schwangerschaftsdrittel verboten, das gilt nicht für ASS in Dosierungen von 100 mg/Tag und weniger.

### NSAR-Varianten

Wenn ein NSAR-Präparat bei Ihnen nicht ausreichend wirkt oder wenn Sie es nicht vertragen, wird Ihr Arzt Ihnen ein anderes verschreiben. Da es unter den NSAR verschiedene **Wirkstoffgruppen** und innerhalb dieser wiederum verschiedene Präparate gibt, stehen die Chancen gut, ein Medikament zu finden, das Ihnen besser hilft oder bei Ihnen weniger Nebenwirkungen verursacht.

Die gebräuchlichsten NSAR, die sich auch bei der Behandlung rheumatisch bedingter Schmerzen und Entzündungen bewährt haben, sind Diclofenac, Ibuprofen und Naproxen. Einige dieser Medikamente sind auch als **Retard-Präparate** erhältlich, das heißt, sie setzen den Wirkstoff nach und nach frei (retardiert = verzögert). Ihre Wirkungsdauer kann so bis zu zwölf Stunden betragen, während sie sonst bei NSAR nur bei drei bis vier Stunden liegt. Viele Standard-NSAR sind rezeptfrei erhältlich. **Ohne ärztlichen Rat** sollten Sie aber auch rezeptfreie Präparate **nicht länger als drei bis vier Tage** einnehmen.

### Salicylate

Zu den Salicylaten zählen alle ASS-Präparate, die inzwischen von verschiedenen Pharmaherstellern angeboten

werden. ASS (Acetylsalicylsäure) wirkt schmerzlindernd, fiebersenkend und entzündungshemmend. Zur dauernden Schmerztherapie ist der Wirkstoff aber ungeeignet, weil die hierzu notwendige Dosierung – zwei- bis dreimal am Tag **500 bis 1000 mg** – innerhalb weniger Wochen zu Magengeschwüren führen würde. Menschen mit Gefäßerkrankungen, die medikamentös einem Herzinfarkt oder Schlaganfall vorbeugen müssen, nehmen nur **75 bis 100 mg** ASS am Tag. Wenden Sie ASS-haltige Arzneimittel also längere Zeit (ab drei bis vier Tage) oder in höheren Dosen **nicht ohne ärztliche Anweisung** an.

### Selektive COX-2-Hemmer

Selektive COX-2-Hemmer oder **Coxibe** sind eine Weiterentwicklung der herkömmlichen NSAR. Sie hemmen in unserem Organismus nur die Variante des Enzyms Cyclo-Oxygenase (COX), die bei Entzündungen eine Rolle spielt, das ist COX-2. Die andere Variante COX-1, die für den Schleimhautschutz und die Klebrigkeit der Blutplättchen zuständig ist, bleibt unbehelligt. Coxibe sind gegen Schmerzen und Entzündungen genauso effektiv wie herkömmliche NSAR verursachen aber deutlich weniger Magen-Darm-Probleme, lösen seltener Asthma-Anfälle aus und sie beeinflussen die Blutplättchen nicht. Keinen Vorteil bieten die Coxibe hinsichtlich Nebenwirkungen an der Niere. Wie bei herkömmlichen NSAR, ausgenommen ASS, nimmt das Risiko für Herzinfarkt und Schlaganfall unter Coxiben zu. Coxibe werden in erster Linie Patienten verschrieben, die ein erhöhtes Risiko für Magen-Darm-Geschwüre oder Blutungen haben. Derzeit sind drei Coxibe in Deutschland zugelassen: Etoricoxib, Celecoxib und Parecoxib.

Autorin: Dagmar Wolf

Fachliche Beratung: Prof. Dr. Dirk Stichtenoth, Facharzt für Klinische Pharmakologie und Arzneimittelbeauftragter der MHH Professur für Klinische Pharmakologie – Arzneimittelsicherheit, Institut für Klinische Pharmakologie

Dr. Jürgen Clausen, Referent Forschung, Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband e.V.

Die Rheuma-Liga ist die größte Gemeinschaft und Interessenvertretung rheumakranker Menschen in Deutschland. Wir informieren und beraten fachkompetent und frei von kommerziellen Interessen. Weitere Informationen:

#### Info-Hotline 0800 6002525

Deutsche Vereinigung Morbus Bechterew e.V.  
www.bechterew.de • Telefon 09721 22033

Lupus Erythematodes Selbsthilfegemeinschaft e.V.  
www.lupus.rheumanet.org • Telefon 0202 4968797

Sklerodermie Selbsthilfe e.V.  
www.sklerodermie-sh.de • Telefon 07131 3902425

#### Herausgeber:

Deutsche Rheuma-Liga Bundesverband e.V.  
Welschnonnenstraße 7 • 53111 Bonn

www.rheuma-liga.de • E-Mail: bv@rheuma-liga.de

3. Auflage 2021 - 10.000 Exemplare  
Drucknummer: MB 4.1/BV/03/2021

