

**ZB MED**

Bei Schmerzen des Bewegungsapparates

# Celecoxib: Wirksame Therapie mit Erfolg

Mit Celebrex® (Celecoxib) wurde ein neues Kapitel in der Therapie von Gelenkserkrankungen aufgeschlagen. Aufgrund seiner besseren gastrointestinalen Verträglichkeit ist es dabei, die traditionellen nicht steroidal Antirheumatika (NSAR) wie Ibuprofen oder Diclofenac zu verdrängen. Celecoxib ist bereits jetzt Weltmarktführer. Aber auch die Patienten selbst machen mobil. Ein erstmals in Nizza vorgestelltes Manifest soll die Öffentlichkeit auf die Bedeutung dieser Krankheitsgruppe hinweisen.

**E**uropaweit sind über 100 Millionen Menschen von Gelenkserkrankungen betroffen – mit steigender Tendenz. Auch in Deutschland wird sich die Zahl von Arthrosekranken in den nächsten zehn Jahren verdoppeln (Abb. 1), ein Grund mehr für die WHO, dieses Jahrzehnt weltweit zur Dekade

von Rheuma und Gelenkserkrankungen zu deklarieren.

### Das NSAR-Dilemma

Die symptomatische Therapie von Gelenkserkrankungen mit konventionellen nicht steroidal Antirheumatika (NSAR)

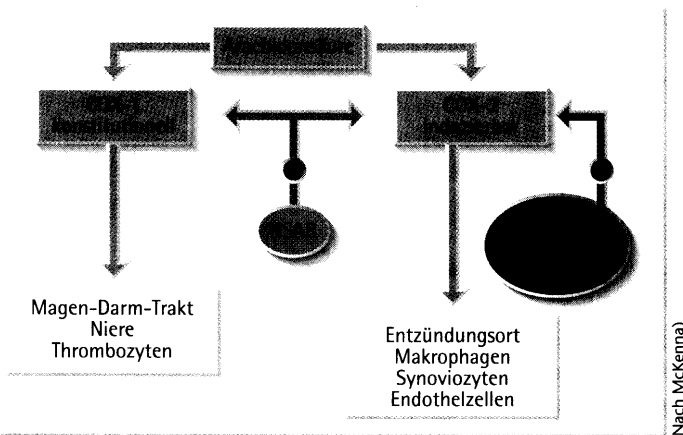


Abb. 2: COX-2-Hemmung: ein neues antiinflammatorisches Wirkprinzip.

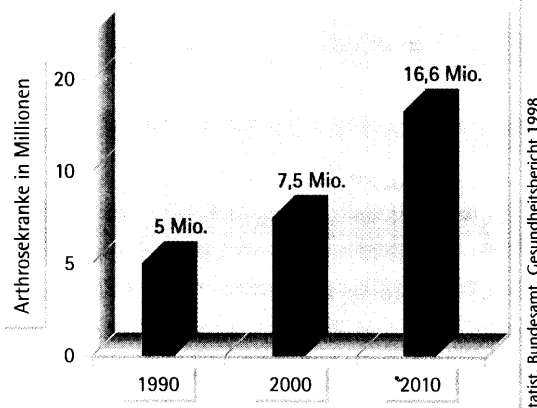


Abb. 1: Zunahme der Arthrosekranken in Deutschland.

wie Diclofenac, Ibuprofen, Naproxen u. a. wird häufig durch das Risiko schwerer Nebenwirkungen, insbesondere im Magen-Darm-Trakt, limitiert. Grund dafür ist die Hemmung der Cyclooxygenase-1 (COX-1). Seit 1989 weiß man, dass es zwei COX-Enzyme gibt: COX-1 als Hauptquelle für protektive Prostaglandine schützt die intestinale Schleimhaut vor Läsionen, während COX-2 erst bei Entzündungen induziert wird (Abb. 2).

Die gleichzeitige Hemmung beider Enzyme durch traditionelle NSAR erklärt deren Janusköpfigkeit. Mit den Cyclooxygenase-2-Hemmern wurden in den letzten Jahren Antirheumatika entwickelt, welche weiterhin die günstigen Effekte der NSAR aufweisen, nicht aber deren Gastrotoxizität, berichtete F. McKenna\*, Manchester, UK.

Aufgrund umfangreicher Forschungsarbeiten konnten sich diese Substanzen in relativ kurzer Zeit als neue

\* Satellitensymposium „Celecoxib: The driving force of change in arthritis therapy“ und Internationale Pressekonferenz anlässlich der Jahrestagung der Europäischen Rheumaliga (EULAR) in Nizza, 22.06.2000. Veranstalter: Searle und Pfizer, Nürnberg.