

Neue Arzneimittel

Wissenschaftliche Beratung Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler · Frankfurt/Main Redaktion Dr. Bettina Hellwig (verantwortlich)

ISSN 0724 - 567X · Deutscher Apotheker Verlag Stuttgart

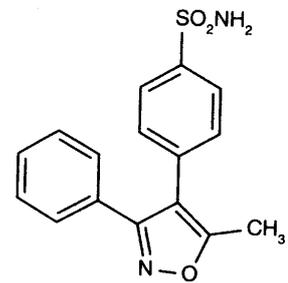
50. Jahrgang · August 2003

8

78 *Selektiver COX-2-Hemmer mit schneller Wirkung* ←

Valdecoxib

Der selektive COX-2-Hemmer Valdecoxib (Bextra®) erhielt neben der Indikation symptomatische Behandlung der rheumatoiden Arthritis und Arthrose auch die Zulassung für die Therapie von Schmerzen bei primärer Dysmenorrhö. Charakteristisch für die neue Substanz ist der schnelle Wirkeintritt und die lange Wirkdauer. Valdecoxib hat eine besonders hohe Affinität zur COX-2 und bildet mit dem aktiven Zentrum einen stabilen Enzym-Inhibitor-Komplex, aus dem sich der Wirkstoff nur sehr langsam wieder entfernt. Dadurch wird die COX-2-langanhaltend inaktiviert, die COX-1 wird dagegen kaum gehemmt.



85 *Ausblick: Welche neuen Arzneimittel kommen demnächst auf den Markt?* ←

Aprepitant, Aripiprazol, Atazanavir, Atomoxetin, Atrasentan, Bortezomib, Cetuximab, Cilomilast, Cinacalcet, Eplerenon, Epratuzumab, Fos-Amprenavir, Indiplon, rekombinanter Keratinozyten-Wachstumsfaktor (KGF), Lumiracoxib, Pegvisomant, Ranibizumab, Rasagilin, RG 1068, RSD 1235, Tipranavir, Ximelagatran

uf I
25.15
-Bsp-
ZB MED