

Update Rheumatologie · Update rheumatology

U. Müller-Ladner

- 454 Pathogenese und Immunologie**
Pathogenesis and immunology

Hot Topics · Hot topics

J. Braun · M. Schneider · E. Genth

- 456 Quo vadis Rheumatologie. Klausurtagungen des Vorstands und Beirats der DGRh 2011**
Quo vadis rheumatology. Closed conference of the executive board and advisory committee of the German Society for Rheumatology 2011

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: U. Müller-Ladner, Bad Nauheim, E. Neumann, Bad Nauheim

Intrazelluläre Therapieverfahren – schon serienreif?
Intracellular therapeutic procedures – ready for serial production?

U. Müller-Ladner · E. Neumann

- 459 Einführung zum Thema: Intrazelluläre Therapieverfahren**
Introduction to the topic: Intracellular therapeutic procedures

K.W. Frommer · M. Geyer · G.S. Firestein

- 460 Intrazelluläre Signaltransduktionswege. Potenzielle Angriffspunkte für rheumatologische Therapeutika**
Intracellular signaling transduction pathways.
Potential targets in the treatment of rheumatic diseases
📄 **Zusatzmaterial online**

G. Keyßer

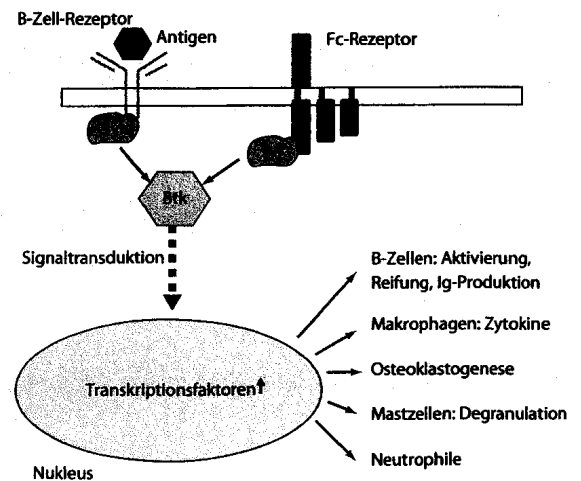
- 468 Konventionelle Basistherapie der rheumatoiden Arthritis. Wirkungen in und außerhalb der Zelle**
Conventional basis therapy of rheumatoid arthritis.
Effects within and outside cells

E. Ostermeier · P. Roll · H.-P. Tony

- 473 Janus-Kinase-Hemmer**
Janus kinase inhibitors

A. Rubbert-Roth

- 479 Neue Kinasehemmer**
New kinase inhibitors



Die Tyrosinkinase Btk stellt ein interessantes Target für die Therapie entzündlich rheumatischer Erkrankungen dar ▶ Seite 479

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- M. Rudwaleit · E. Märker-Hermann*
485 Management des nichtspezifischen Kreuzschmerzes. Die neue Nationale VersorgungsLeitlinie 2011
 Management of nonspecific low back pain · The new national guidelines 2011
- 498 Fragebogen**
 Questionnaire



Neues aus der Forschung · Latest developments in research

- T. Kamradt · A. Radbruch · H.-D. Chang*
501 Schlechte Erinnerungen: pathogene Konsequenzen des immunologischen Gedächtnisses bei entzündlich rheumatischen Erkrankungen verstehen und beseitigen. Das IMPAM-Konsortium
 Bad memories: understanding and removal of pathogenic consequences of immunological memory in inflammatory rheumatic diseases. The IMPAM consortium

Originalien · Original articles

- A. Kreuter · M. Stücker · A.G.A. Kolios · P. Altmeyer · K. Möllenhoff*
504 Skleromyxödem. Eine chronisch progressive Systemerkrankung
 Scleromyxedema. A chronic progressive systemic disease

Bild und Fall · Photo essay

- M. Licht · U. Kyank · C. Kneitz*
515 Therapierefraktäre Polyarthritiden und Fieber
 Therapy refractory polyarthritis and fever

Verschiedenes · Miscellaneous

- 503 Termine** Forthcoming meetings
- 518 Mitteilungen** Notifications
- 536 Impressum** Imprint

Titelbild: © RAMON ANDRADE 3DCIENCIA / SPL / Agentur Focus

Zielsetzung der Zeitschrift

Die Zeitschrift für Rheumatologie ist ein international angesehenes Publikationsorgan und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Rheumatologen. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der klinischen Rheumatologie, der Therapie rheumatischer Erkrankungen sowie der rheumatologischen Grundlagenforschung. Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch. Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe. Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Zeitschrift für Rheumatologie is an internationally recognized journal dealing with all aspects of clinical rheumatology, the therapy of rheumatic diseases, and fundamental research in the field of rheumatology. The journal addresses both rheumatologists with own practices and those working in hospitals. Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy. Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies. Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice. **Review:** All articles of **Zeitschrift für Rheumatologie** are reviewed. Original articles and case reports undergo a peer review process. **Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki. **Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.**