

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

Stammzellen und Zelltherapie

Stem cells and cell therapy

Redaktion: A. Radbruch · G.-R. Burmester

- 195 Einführung zum Thema: Stammzellen und Zelltherapie**
Introduction to the topic: Stem cells and cell therapy
A. Radbruch · G.-R. Burmester
- 196 Von der Stammzelle zum Lymphozyten**
From stem cells to lymphocytes
F. Melchers
- 205 Immunablation in Kombination mit autologer Stammzelltransplantation bei Lupus. Eine Bilanz aus klinischer Sicht**
Immunoablation followed by autologous stem cell transplantation in Lupus. A clinical update
T. Alexander · R. Arnold · F. Hiepe
- 214 Stammzelltherapie bei multipler Sklerose. Eine Bilanz aus klinischer Sicht**
Stem cell therapy in multiple sclerosis. A clinical update
S. Schippling · R. Martin
- 220 Therapeutische Anwendung mesenchymaler Stromazellen bei Autoimmunerkrankungen. Rationale und erste klinische Erfahrungen**
Therapeutic application of mesenchymal stromal cells in autoimmune disease. Rationale and initial clinical experience
G. Keyßer · L. Müller · M. Schendel · H.-J. Schmall
- 228 Mesenchymale Stammzellen bei Arthritis**
Mesenchymal stem cells in arthritis
J.-P. David · J. Zwerina · G. Schett
- 234 Regeneratives Potenzial humaner adulter Vorläuferzellen. Zelltherapie – eine Option bei der Behandlung von Knorpeldefekten?**
Regenerative potential of human adult precursor cells. Cell therapy – an option for treating cartilage defects?
T. Dehne · M. Tschirschmann · R. Lauster · M. Sittlinger



Mesenchymale Stromazellen bieten einen neuen Behandlungsansatz bei immunvermittelten Krankheitsbildern ▶ Seite 220

■ **Neues aus der Forschung** Latest developments in research

- 255 B-Zell-gerichtete Therapie bei Autoimmunerkrankungen**
B-cell targeted therapies in the treatment of autoimmune diseases
P. Roll · H.-P. Tony

■ **Standpunkte** Points of view

- 260 Empfehlungen der European League Against Rheumatism (EULAR) zur Behandlung von „Großgefäßvaskulitiden“**
Recommendations of the European League Against Rheumatism (EULAR) for the treatment of "large-vessel vasculitides"
E. Wipfler-Freißmuth · F. Moosig · M. Schirmer

■ **Wegbereiter der Rheumatologie** Pathfinders of rheumatology

- 264 Mayer S. Diamantberger (1864–1944). Erstbeschreiber der juvenilen chronischen Arthritis**
Mayer S. Diamantberger (1864–1944). The first person to describe juvenile chronic arthritis
H. Kaiser