

## Editorial

- 77 C. Baerwald; W. Bolten  
Schmerztherapie bei muskuloskelettalen Erkrankungen

## Schmerztherapie bei muskuloskelettalen Erkrankungen

- 81 H.-G. Schaible  
Periphere Mechanismen der Schmerzentstehung –  
zur Neurobiologie der Nozizeptoren
- 89 W. Bolten  
Neubewertung der NSAR im dreistufigen WHO-Schmerztherapieschema
- 99 O. Malysheva; S. Unger; F. Luttosch; Ch. Baerwald  
Opiode bei der Schmerztherapie rheumatologischer Erkrankungen
- 105 A. Choudhury; T. Brabant  
Schmerztherapie im Alter
- 111 Fragen zum Thema: „Schmerztherapie im Alter“
- 112 M. Madl; D. Boluki; H. R. Springorum; J. Grifka  
Patienten mit radikulärem oder pseudoradikulärem Lumbalsyndrom –  
wirbelsäulennahe Injektionen als Teil einer multimodalen Schmerztherapie
- 120 F. Friedrich; K. Papsdorf  
Strahlentherapeutische Optionen bei Schmerzen des muskuloskelettalen  
Systems

## Kinderrheumatologie

- 128 K. Minden  
Neue Rubrik Kinderrheumatologie
- 129 F. Dressler; H.-I. Huppertz  
Lyme-Arthritis bei Kindern und Jugendlichen
- 135 K. Gerhold; K. Minden  
Rasch progredient verlaufende interstitielle Lungenerkrankung bei schwerer  
juveniler idiopathischer Arthritis – Kasuistik

## Verbandsnachrichten

- 138 Nachrichten der Gesellschaft für Kinder- und Jugendrheumatologie
- 140 Nachrichten des Verbandes Rheumatologischer Akutkliniken e. V.

## Verschiedenes

- 142 Forum Rheumatologie
- 144 Forum Immunologie
- 145 Aus Forschung und Industrie
- 148 Termine

## Titelbild

Foto: ©fred goldstein – Fotolia.com