

- 3 Brief des Herausgebers**  
G. J. Krejs

- 3 Editorial**  
W. Graninger

- Seite der Gesellschaft  
**6 Rheumatologie – breit und gleichzeitig hoch spezialisiert**  
Redaktion: E. Riedmann,  
im Interview: D. Aletaha

- Aktuell  
**8 Sport und Doping**  
W. Schobersberger

- Seite des niedergelassenen Internisten  
**10 „Ich liege im Krankenhaus, und täglich behandelt mich ein anderer Arzt?“**  
L. Fiedler

- Serie: Alles was Recht ist!  
**15 Off-Label Use**  
M. Ploier

## GASTROENTEROLOGIE

- 36 Immunologische Erkrankungen der Leber und Gallenwege**  
P. Fickert, M. Wagner

- Freies Thema  
**40 Morbus Crohn: Umdenken in der Behandlung komplexer perianaler Fisteln**

## ANGIOLOGIE

- 42 COMPASS-Studie und NOAKs**  
P. Gressenberger

## KARDIOLOGIE

- 44 Subkutan implantierbare Kardioverter-Defibrillatoren**  
C. Schukro

- 47 Schlafapnoe und kardiovaskuläre Erkrankungen**  
C. Puelacher

- 49 Therapieeskalation bei Diabetes mellitus Typ 2 – Kardiovaskuläres Risiko berücksichtigen**

## ENDOKRINOLOGIE

- 51 Highlights vom 55. Annual Meeting der EASD**  
J. Brix, S. Kaser, A. Kautzky-Willer,  
J. Mader, L. Stechemesser, T. Wascher,  
Y. Winhofer-Stöckl

## NEPHROLOGIE

- 54 Einsatz von balancierten Infusionslösungen in der Inneren Medizin**  
C. Schwarz, G. Lindner

## FOCUS: RHEUMATOLOGIE

- 14 Modernes Management der rheumatoiden Arthritis „treat-to-target“ und „tight control“**  
W. Graninger

- 19 20 Jahre Biologika (Anti-TNFs) in der Rheumatologie**  
C. Scheinecker, Kommentar J. Smolen

- 22 Patient-reported Outcomes (PROs)**  
B. F. Leeb

- 26 Radiografie – Sonografie**  
I. Gessl, P. Mandl

- 28 JAK-Inhibitoren („-citinibe“) – Entwicklung und Wirkmechanismus**  
E. Sturm, A. Heinemann

- 33 Überlappende Faktoren bei Rheuma und Depression**

- 35 H2H-Studie zeigt Stärke von Ixekizumab vs. Adalimumab in der Wirksamkeit auf Gelenke**

## HÄMATOLOGIE

### **58 Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie**

V. Fux, B. Höchsmann, G. Hörmann,  
A. Griesmacher, M. Anliker

## ONKOLOGIE

### **62 Impfungen bei onkologischen Patienten**

N. Harrison

## INFEKTIOLOGIE

### **64 Neue Cephalosporine**

L. Schubert, C. Steiningger

### **67 Invasive Aspergillose – Risikofaktor Influenza**

## PNEUMOLOGIE

### **68 Highlights von der ERS-Jahrestagung**

N. Tröster

### **70 COPD-Management im Umbruch**

### **72 ERS 2019 – Neue Therapiewege bei Asthma und COPD**

## ERNÄHRUNGSMEDIZIN

### **74 Psyche, Adipositas und moderne Ernährung**

C. Tretter-Grünhut

## SCHMERZ

### **76 Körperliche Aktivität, Sport und Schmerz**

A. Wicker

Freies Thema

### **80 Therapie des entzündlich bedingten Schmerzes mit NSAR**

## GERIATRIE

### **82 Advance Care Planning bei geriatrischen Patienten**

H. Pilgram, G. Weber

## PALLIATIVMEDIZIN

### **84 Sexualität in der Palliativphase**

E. K. Masel, F. Adamidis

### **89 Pharma News**

### **7 Impressum**