

**Update Nephrologie · Update Nephrology***G. Mayer***314 Renale Anämie**

Renal anemia

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: T. Feldkamp, Kiel · O. Witzke, Essen***Akutes Nierenversagen****Acute kidney injury***T. Feldkamp · O. Witzke***316 Einführung zum Thema: Akutes Nierenversagen**

Introduction to the topic: Acute kidney injury

*A. Haase-Fielitz · C. Albert · M. Haase***318 Frühwarnsysteme bei akuter Niereninsuffizienz. Hilft die schnelle Diagnose?**

Early warning systems in acute kidney insufficiency. Are they helpful for rapid diagnosis?

*J. J. Schmidt · J. T. Kielstein · J. H. Bräsen***323 Stellenwert der Nierenbiopsie bei akuter Nierenschädigung**

Importance of renal biopsy in acute kidney injury

*A. Jörres***329 Dialyse beim akuten Nierenversagen. Wann, was, wieviel?**

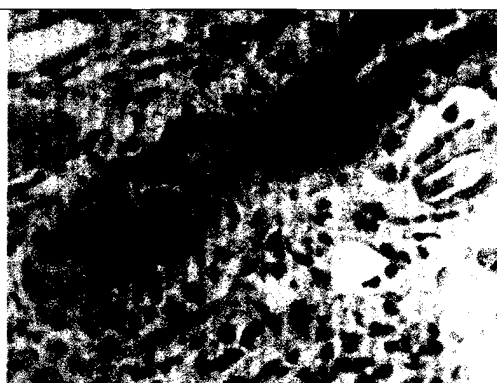
Dialysis in acute renal failure. When, what and how much?

*S. Dolff · A. Bienholz · A. Kribben · B. Wilde***338 Akutes Nierenversagen bei immunologischen Systemerkrankungen**

Acute kidney injury in immunological systemic diseases

*M. Stavropoulou · A. Kribben · A. Bienholz***345 Onkologische Therapien und akutes Nierenversagen**

Oncological treatment and acute kidney injury



**Schwere Polyomavirus-Nephritis. Lesen Sie mehr über den Stellenwert der Nierenbiopsie bei akuter Nierenschädigung ab ► S. 323**

**Bild und Fall · Photo essay***C. Bischofs · D. Böckler · B. Radeleff · W. Schmitt***351 Mesenterialarterienaneurysma und Nierenteilinfarkt bei langjähriger Raynaud-Symptomatik**

Mesenteric artery aneurysm and partial renal infarction in patients with long-standing Raynaud symptoms

**Für Sie gelesen · Journal club***G. Schlieper***355 Apixaban bei Hämodialysepatienten. Pharmakokinetik im pharmakologischen Gleichgewicht?**

Apixaban for hemodialysis patients. Pharmacokinetics at steady state?

*M. Jahn · W. Reinhardt***358 Therapie der residuellen Albuminurie bei chronischen Nierenerkrankungen.****Welche Rolle spielen salzarme Diät und Vitamin-D-Rezeptor-Agonisten?**

Therapy of residual albuminuria in CKD. Which role do dietary sodium restriction and vitamin D receptor activation play?

## Inhalt

### Nephro molekular · Nephro molecular

*M. Cherneha · B. Wilde*

- 360 CD154/CD40-Interaktion. Kostimulationsblockade zur Abstoßungsprophylaxe  
Interaction between CD154 and CD40. Blocking of co-stimulation for prevention of rejection

### Im Fokus · In focus

*M. Jahn · J. Kopecky · A. Statti · S. Meister · A. Kribben · S. Becker*

- 363 Telemedizin – quo vadis?  
Telemedicine – quo vadis?

### CME Zertifizierte Fortbildung ·

*E. Hoxha*

- 367 Membranöse Glomerulonephritis  
Membranous nephropathy

- 375 Fragebogen  
Assessment



### Mitteilungen · Notifications

- 377 Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Internisten (BDI)  
Notifications of the Professional Association of German Internists

### Verschiedenes · Miscellaneous

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Lesen Sie Ihre Fachzeitschrift  
auch als ePaper!

Sie finden die ePaper auf  
SpringerMedizin.de bei der jeweiligen  
Ausgabe Ihrer Fachzeitschrift.  
Klicken Sie auf den Button  
„Zum ePaper“.



Titelbild: © Antoine Rosset / Science Photo L

### Zielsetzung der Zeitschrift

Der *Nephrologe* bietet aktuelle und kompakte Fortbildung für alle nephrologisch tätigen Ärzte in Klinik und Praxis. Inhaltlich werden sämtliche Bereiche der angewandten Nephrologie und Hypertensiologie praxisnah abgedeckt. Das Spektrum reicht von der Prävention, diagnostischen Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement bis hin zu modernen Therapiestrategien.

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.

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 erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

### Aims & Scope

Der *Nephrologe* offers up-to-date information for all nephrologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of nephrology. The content covers all areas of applied nephrology and hypertensiology. The topics range from prevention to diagnostic approaches and management of complications to current therapy strategies.

Comprehensive reviews on a specific topical issue provide evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric „Continuing Medical Education“ present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of Der *Nephrologe* are reviewed.

**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 Scopus**