

**Update Nephrologie · Update Nephrology***C. Specker***2 Hot Topic: Lupus**

Hot Topic: Lupus

**Leitthema · Main topic · Review articles***Redaktion: M. Zeier · J. Hoyer***Nephrologie trifft Onkologie**  
Nephrology meets oncology*M. Zeier · J. Hoyer***4 Einführung zum Thema: Nephrologie trifft Onkologie**  
Introduction to the topic: Nephrology meets oncology*C. Nusschag · S. Fink · M. Zeier***6 Das Tumorlysesyndrom. Mehr als ein Hyperurikämie-induziertes akutes Nierenversagen**  
Tumor lysis syndrome. More than a hyperuricemia-induced acute kidney injury / failure*M. Stavropoulou · A. Kribben · A. Bienholz***14 Nephrotoxizität bei Chemotherapie**  
Nephrotoxicity in chemotherapy*I. Grgic · A. Burchert · B.D. Humphreys***20 Hypertonie und renale thrombotische Mikroangiopathie unter anti-angiogener Tumorthherapie. Neue nephrologische Entitäten**  
Hypertension and renal thrombotic microangiopathy under anti-angiogenic tumor therapy. New nephrological entities*H. Goldschmidt · K. Weisel***28 Multiples Myelom. Renale Beteiligung und hyperkalzämische Krise**  
Multiple Myeloma. Renal involvement and hypercalcemic crisis*M. Girndt***34 Rationales Tumorscreening beim Dialysepatienten**  
Rational tumor screening of dialysis patients*T. Feldkamp · U. Kunzendorf***41 Tumoren und Transplantation. Inzidenz und Management**  
Tumors and transplantation. Incidence and management

Anti-angiogene onkologische  
Therapiekonzepte führen häufig  
zu histopathologischen Verän-  
derungen der Niere (thrombo-  
tische Mikroangiopathie).  
Lesen Sie mehr dazu ab ► S. 20

**Im Fokus · In focus***M. Zeier***50 Neues zur Verbesserung der Nierenfunktion nach Transplantation. Kidney Week 2015, 3.11.–8.11.2015, San Diego**  
News for improvement of renal function after transplantation. Kidney Week 2015, 3.11.–8.11.2015, San Diego*S. Harendza · F. Wölfle · M. Banas · H. Peters***52 Nephrologische Weiterbildung – Wunsch und Wirklichkeit**  
Postgraduate nephrology training – dreams and reality*T. Weinreich***57 Aktuelles vom Nephrologischen Jahresgespräch 2015. 20.–22.11.2015, Mannheim**  
News from „Nephrologisches Jahresgespräch“ 2015. 20.–22.11.2015, Mannheim

**Bild und Fall · Photo essay***D. Bös · C. Ruiner*

- 59 **Akutes Nierenversagen und Vigilanzminderung bei einer 88-jährigen Patientin**  
Acute kidney injury and loss of vigilance in an 88 years old female patient

**Für Sie gelesen · Journal club***M.C. Liebau*

- 66 **Nieren aus der Petrischale**  
Kidneys from the Petri dish

*D. Müller*

- 68 **Pravastatintherapie und Biomarker bei Kindern und jungen Erwachsenen mit ADPKD.**  
Neue Optionen für Diagnose, Progression und Therapie  
Pravastatin therapy and biomarkers in children and young adults with ADPKD.  
New options for diagnosis, progression, and treatment

**Nephro molekular · Nephro molecular***J. Subburayalu · B. Wilde*

- 70 **"Programmed-cell-death"-Protein 1 (PD-1/CD279).**  
Funktion als negativer Kostimulator und Rolle bei nephrologischen Erkrankungen  
Programmed cell death protein 1 (PD-1/CD279).  
Its function as a negative costimulator and its role in nephrological diseases

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles***S. Herget-Rosenthal · J.T. Kielstein*

- 73 **Nephrologie trifft Toxikologie. Akute Nierenschädigungen durch Intoxikationen und mehr**  
Nephrology meets toxicology. Acute kidney injuries due to intoxications and more
- 85 **Fragebogen**  
Questionnaire

**Mitteilungen · Notifications**

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

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 51 **Erratum · Erratum**

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: © RALPH HUTCHINGS, VISUALS UNLIMITED/SPL/Agentur Focus

**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**