

Update Nephrologie · Update Nephrology*T. Benzing*

- 1 Genetische Nierenerkrankungen**
Genetic kidney diseases

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: M. Haag-Weber, Straubing · A. Kribben, Essen***Peritonealdialyse**

Peritoneal dialysis

M. Haag-Weber · A. Kribben

- 4 Einführung zum Thema: Peritonealdialyse**
Introduction to the topic: Peritoneal dialysis

M. Jahn · A. Bienholz · A. Kribben

- 6 Neue Indikationen für die Peritonealdialyse**
New indications for peritoneal dialysis

C. Hafer

- 14 Volumenmanagement bei Peritonealdialyse**
Volume management in peritoneal dialysis

A. Vychytil

- 20 Peritonealdialyselösungen. Aktueller Überblick**
Peritoneal dialysis fluids. Current and future aspects

M. Haag-Weber

- 27 Peritoneale Funktionstests**
Peritoneal equilibration test

H. Bruck · M. Haag-Weber · M. Hiß · H. Martin · W. Pommer · A. Vychytil · G. Ausobsky · I. Wiegard-Szramek · I. Quack

- 33 Standardisierung des peritonealen Äquilibrationstest (PET) bei Peritonealdialyse. Eine Expertenempfehlung**
Standardization of the peritoneal equilibration test (PET) in peritoneal dialysis. Expert recommendation

M. Reichardt · I. Wiegard-Szramek

- 40 Peritonealdialyse. Entwicklung in der nephrologischen Pflege**
Peritoneal dialysis. Development in nephrology nursing



Erste Behandlung eines akuten Nierenversagens mit Peritonealdialyse im Jahr 1946. Lesen Sie mehr zu neuen Indikationen für die Peritonealdialyse ab ► S. 6

Im Fokus · In focus*J. Beige · U. Kuhlmann · Deutsche Gesellschaft für Nephrologie*

- 43 Durchführung intermittierender Dialysen mit zitratbasierter regionaler Antikoagulation nach den Regeln des Medizinproduktegesetzes. Positionspapier der Deutschen Gesellschaft für Nephrologie**
Implementation of intermittent dialyses according to the regulations of the Medical Devices Act. Position paper of the German Society for Nephrology

M. C. Liebau · R.-U. Müller

- 45 Kidney Week 2016. Neues zu Zystennieren**
Kidney week 2016. News about cystic kidneys

T. Weinreich

- 49 Aktuelles vom Nephrologischen Jahresgespräch 2016. 11.–13.11.2016, Mannheim**
News from „Nephrologisches Jahresgespräch“ 2016. Mannheim, November 11–13, 2016

Bild und Fall · Photo essay

A. Pfeil · M. Busch · P. Oelzner · M. Freesmeyer · D. M. Renz · R. Drescher · K. Hertel · G. Wolf

- 51 **42-jähriger Patient mit Harnstau unklarer Genese**
42-year-old patient with urinary retention of unknown origin

Für Sie gelesen · Journal club

D. Haffner

- 55 **FGF23 und systemische Inflammation. Welcher Zusammenhang besteht bei chronischer Niereninsuffizienz?**
FGF23 and systemic inflammation. How do they correlate in chronic kidney disease?

R. Büscher

- 57 **Kalziumreduzierte Dialyselösungen verringern das Risiko kardiovaskulärer Folgeschäden**
Calcium reduction in dialysis solutions improves cardiovascular outcome

Nephro molekular · Nephro molecular

J. M. Lorenzen

- 59 **Lange nichtkodierende RNAs. Molekulare Schalter und therapeutische Zielmoleküle von Krankheitsprozessen**
Long noncoding RNAs. Molecular switch and therapeutic target molecules of disease processes

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

C. Kurschat · T. Benzing

- 63 **Schwangerschaft und Nieren**
Pregnancy and kidneys
- 71 **Fragebogen**
Assessment

**Mitteilungen · Notifications**

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

Verschiedenes · Miscellaneous

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: © Biophoto Associates / Science Photo Library

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