

■ **Leitthema** Main topic · Review articles

## Knochen- und Mineralstoffwechselstörungen bei Nierenkranken

Disorders of bone and mineral metabolism in kidney disease

Redaktion: J. Floege · M. Ketteler

**383 KDIGO: Globale Leitlinien für die Nephrologie**

KDIGO: global guidelines for nephrology  
K.-U. Eckardt

**387 Knochen- und Mineralstoffwechselstörungen bei Nierenkranken**

Disorders of bone and mineral metabolism in kidney disease  
J. Floege · M. Ketteler

**388 Adynamie („low turnover“) renale Osteopathie**

Adynamic (low turnover) renal bone disease  
M. Brandenburg · J. Floege

**395 High-turnover-Osteodystrophie**

High turnover osteodystrophy  
P.M. Jehle

**401 Phosphathaushalt und Phosphatbindertherapie**

Phosphate levels and phosphate binder therapy  
J. Bommer

**411 Kalziumhaushalt und Kalzिमimetika-Therapie**

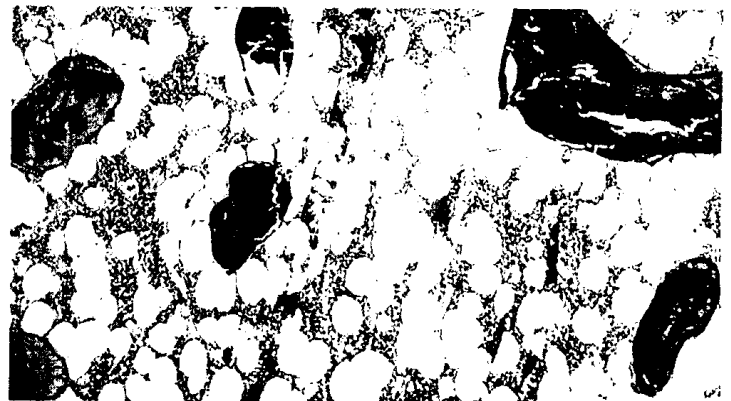
Calcium balance and therapy with calcimimetics  
J. Braun

**418 Vitamin-D-Haushalt und -Therapie**

Vitamin D balance and therapy  
H. Reichel

**426 Vitamin-K-Haushalt und -Therapie**

Vitamin K metabolism and therapy  
T. Krüger · G. Schlieper · R. Westenfeld



**Adynamie renale Osteopathie. Lesen Sie mehr über „Low-turnover-Formen“ der renalen Osteopathie**

► Seite 388

■ **Editorial** Editorial

**433 KDIGO-Leitlinien zu den Störungen des Mineral- und Knochenhaushalts bei chronischer Nierenerkrankung 2009. Kommentar**

KDIGO Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis, Evaluation, Prevention and Treatment of Chronic Kidney Disease related Mineral and Bone Disorders (CKD-MBD).  
Annotation  
M. Ketteler

■ **Leitlinien** Guidelines

**437 KDIGO-Leitlinien zu den Störungen des Mineral- und Knochenhaushalts bei chronischer Nierenerkrankung 2009. Deutsche Übersetzung**

KDIGO Clinical Practice Guidelines for the Diagnosis, Evaluation, Prevention and Treatment of Chronic Kidney Disease related Mineral and Bone Disorders (CKD-MBD).  
German translation  
M. Ketteler · K.-U. Eckardt

■ **Bild und Fall** Photo essay

**441 30-jähriger Mann mit Fieber, Gewichtsverlust und leicht erhöhtem Kreatinin**

A 30-year-old male patient with fever, loss of body weight and elevated serum creatinine  
T. Weinreich · R. Waldherr

**CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung** Review article

**453 Nephrotisches Syndrom. Pathogenese, Klinik und Therapie**  
Nephrotic syndrome · Pathogenesis, clinical picture and therapy. Abstract  
M.C. Liebau · T. Benzing · V. Burst

**360 CME-Fragebogen**  
Questionnaire

**Nephro molekular** Nephro molecular

**444 Ghrelin**  
Ghrelin  
A.K. Arbeiter · R. Büscher · P.F. Hoyer

**Für Sie gelesen** Journal club

**447 Cyclosporin-A-Nebenwirkungen nach Nierentransplantation. Erlaubt ein Gentest eine Vorhersage?**  
Cyclosporine A side effects after kidney transplant. Can a gene test permit a prediction?  
B. Tönshoff

**Im Fokus** In focus

**449 „Nephro Update 2009“. Von Nierentransplantation und Nephropathie bis zu kardiovaskulären Themen**  
„Nephro update 2009“. From renal transplant and nephropathy to cardiovascular topics  
U. Ayazpoor

**Verschiedenes** Miscellaneous

- 468 Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)**  
Notifications of the German Society for Internal Medicine
- 470 Mitteilungen des Berufsverbandes Deutscher Internisten (BDI)**  
Notifications of the Professional Association of German Internists
- 477 Termine** Forthcoming meetings
- 480 Impressum** Imprint

**Der Nephrologe-Blog**

Diskutieren Sie anlässlich der Empfehlungen „Gefäßzugang zur Hämodialyse“ die deutsche Nomenklatur des Dialysezugangs.



**Bloggen Sie jetzt!**  
[www.DerNephrologe.de](http://www.DerNephrologe.de)

Ihre Redaktion „Der Nephrologe“

Steve Gschmeissner / Science Photo Library / Agentur Focus

**Leitung der Zeitschrift**

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

Die 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

**Aims & Scope**

*Der Nephrologe* offers up-to-date information for all nephrologists working in practice environments and scientists who are particularly interested in issues of nephrology.

The content covers all areas of applied nephrology and hypertension. The topics range from diagnostic approaches and management of complications to current therapies. Comprehensive reviews on a specific topical issue provide evidenced based information on diagnosis and therapy.