

# KOMPENDIUM NEPHROLOGIE

September 2023

Für die Nephroprotektion stehen nun RAS- und SGLT-2-Inhibitoren zur Verfügung, die unabhängig vom Blutdruck die CKD-Progression verlangsamen. Somit hat sich das therapeutische Rüstzeug in der Therapie der CKD erweitert. ►Seite 18

Hinsichtlich der Störungen des Knochen- und Mineralstoffwechsels bei chronischer Nierenerkrankung (CKD-MBD) sind in den letzten 1,5 Jahren einige wichtige Studien veröffentlicht worden. Lesen Sie hierzu mehr ab ►Seite 28

3 Editorial | **Zukunftsfach Nephrologie** Christian Schäfer

---

6 Nephrologie | **Primär adäquate Eisenversorgung für Hämoglobinzielwerte von 10,0–12,0 g/dl – Therapie der renalen Anämie** Patrick Biggar, Steffen Mitzner

16 Nephrologie | **Komplementvermittelte membranoproliferative Glomerulonephritiden: C3-Glomerulopathie – das Wichtigste zu der Nierenerkrankung** Yuri Sankawa

18 Nephrologie | **Progressionshemmung der CKD – Maßnahmen gegen das Fortschreiten bei chronischer Niereninsuffizienz** Vincent Brandenburg, Jürgen Floege, Turgay Saritas

26 Nephrologie | **Therapie der chronischen Nierenkrankheit – Dapagliflozin nimmt Schlüsselrolle ein** Andrea Rohrauer-Scherr

28 Nephrologie | **Entwicklungen im Bereich CKD-MBD – Knochen- und Mineralhaushalt: Was ist neu und relevant?** Markus Ketteler

---

35 Transplantation | **Ein aktueller Überblick: Herausforderungen – Immunsuppression nach Nierentransplantation** Jörg Beimler

---

43 Systemerkrankungen | **Klinische Herausforderung – Primäre Hyperoxalurie Typ 1** Katja Doerry, Jun Oh

48 Systemerkrankungen | **siRNA Lumasiran – Therapiespektrum bei primärer Hyperoxalurie Typ 1 (PH1) erweitert** Judith Bach

50 Systemerkrankungen | **Epidemiologie, Pathogenese, Diagnostik, Therapie und Prognose – Lupusnephritis** Peter Oelzner, Gunter Wolf

---

60 Apherese | **Welche Indikationen gibt es in der Nephrologie? – Immunadsorption und therapeutischer Plasmaaustausch** Markus Tölle

---

70 Dialyse | **Ein Update 2023 – Peritonealdialyse** Martin Kimmel

---

74 Shuntchirurgie | **Anlage- und Handhabungstechniken – Der permanente Gefäßzugang für die Hämodialyse** Gerhard Krönung

---

82 Hypertonie | **Hypertonie und Niere – Blutdrucksenkung ist ein essenzieller Bestandteil der CKD-Therapie** Nicholas Obermüller

91 Impressum

---

**Covergestaltung:** © Thieme

**Titelbild:** © bluebay2014/stock.adobe.com