

2 Editorial

4 Pleiotrope Effekte aktiver Vitamin-D-Analoga

Prof. Dr. Markus Ketteler, Coburg, und Dr. Georg Schlieper, Aachen

8 Persistierender Hyperparathyreoidismus nach Nierentransplantation

Dr. Andreas L. Serra und Prof. Dr. Rudolf P. Wüthrich, Zürich/Schweiz

13 Kongressberichte

- Vitamin-D-Metabolismus und Sturzursachen
39th Annual Meeting and Scientific Exposition of the American Society of Nephrology – Renal Week 2006, San Diego/USA, 14. bis 19. November 2006
- Nierentransplantation – aktuelle Aspekte
Nephrologisches Jahresgespräch 2006 des Verbands Deutsche Nierenzentren der DDnÄ e.V., Mannheim, 10. bis 12. November 2006

16 Hands on Problem

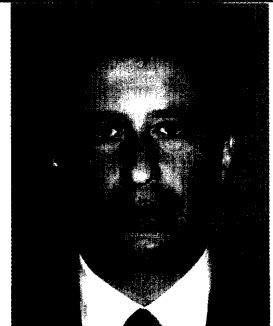
Störungen im Elektrolythaushalt – Hypophosphatämie
Dr. Dirk Weismann, Würzburg

19 Kongresskalender / Internet / Impressum



Darstellung der Nieren sowie der umliegenden Nerven und Blutgefäße

Nephrologisches Zentrum
Villingen-Schwenningen



Der renale sekundäre Hyperparathyreoidismus bei Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz wurde bislang primär als eine Störung des Skelettsystems und des Bewegungsapparats angesehen. Neueren Studienergebnissen zufolge besteht bei chronisch erkrankten Dialysepatienten ein Zusammenhang zwischen sekundärem Hyperparathyreoidismus sowie den Störungen des Calciumphosphat-Stoffwechsels und der kardiovaskulären Morbidität bzw. der Gesamtmortalität. In einer großen retrospektiven Untersuchung wurde bei mehr als 40.000 Dialysepatienten das relative Mortalitätsrisiko aufgrund von Störungen des Calcium- und Knochenstoffwechsels mit 17,5% höher bewertet als das

relative Mortalitätsrisiko unter einer ineffizienten Dialyse (5,1%) oder das Risiko der Anämie (11,3%; Block GA et al., 2004, J Am Soc Nephrol 15: 2208–2218).

Seit 2005 wurde in mehreren Studien ein Zusammenhang zwischen der Therapie mit aktiven Vitamin-D-Präparaten und einem verminderten

Mortalitätsrisiko bei Dialysepatienten nachgewiesen. Teng et al. berichteten in einer retrospektiven Studie bei mehr als 50.000 Dialysepatienten über einen etwa 20%igen Überlebensvorteil unter intravenöser Therapie mit Paricalcitol oder

„Studienergebnissen zufolge ist die Therapie mit aktiven Vitamin-D-Präparaten mit einem geringeren Mortalitätsrisiko bei Dialysepatienten assoziiert.“