

## Inhalt – Contents 4/2007

## Editorial

- B. Riemann, O. Schober\*  
Das „kleine“ Schilddrüsenkarzinom 113

## Originalarbeiten – Original Articles



- J. Schönberger, J. Marienhagen, A. Agha, S. Rozeboom, E. Bachmeier, H. Schlitt, C. Eilles  
*Papillary microcarcinoma and papillary cancer of the thyroid  $\leq 1$  cm: Modified definition of the WHO and the therapeutic dilemma* 115

Papilläres Mikrokarzinom und papilläres Karzinom der Schilddrüse  $\leq 1$  cm: Modifizierte Definition der WHO und therapeutisches Dilemma

- Fragen zum Thema papilläres Mikrokarzinom und papilläres Karzinom der Schilddrüse  $\leq 1$  cm N41

- L. S. Freudenberg, W. Jentzen, R. Görge, T. Petrich, R. J. Marlowe, J. Knust, A. Bockisch  
 *$^{124}$ I-PET dosimetry in advanced differentiated thyroid cancer: Therapeutic impact* 121

$^{124}$ I-PET-Dosimetrie bei fortgeschrittenem differenzierten Schilddrüsenkarzinom: Therapeutische Relevanz

- S. Grbac-Ivanković, A. Smokvina, N. Girotto, V. Licul  
*Initial presentation of scintigraphic changes during the first episode of acute pyelonephritis in children: Simultaneous evaluation with MAG3 and DMSA* 129

Szintigraphische Erfassung initialer Veränderungen in der ersten akuten Pyelonephritis-Episode bei Kindern: Simultane Wertung von MAG2 und DMSA

- M. Gotthardt, S. Bröker, A. Schlieck, A. Bauhofer, B. Herbst, M. Béhé, F. H. Corstens, T. M. Behr, C. Görg  
*Scintigraphy with  $^{99m}$ Tc-labeled heat-altered erythrocytes in diagnosing hyposplenia: Prospective comparison to  $^{99m}$ Tc-labeled colloids and colour-coded duplex ultrasonography* 135

Szintigraphie mit  $^{99m}$ Tc-markierten thermisch veränderten Erythrozyten zur Diagnose der Hyposplenie: Prospektiver Vergleich mit  $^{99m}$ Tc-markierten Kolloiden und farbkodiertem Duplex-Ultraschall

- T. Krohn, H.-J. Kaiser, B. Gagel, C. Boy, W. M. Schaefer, U. Buell, M. Zimny\*  
*3D volume and SUV analysis of oncological PET studies: A voxel-based image processing tool with NSCLC as example* 141

Dreidimensionale Uptake- und Volumenanalyse von onkologischen PET-Studien: Voxel-basiertes Bildverarbeitungstool am Beispiel von NSCLC

- I. Peñuelas, G. Abizanda, M. J. García-Velloso, J. J. Gavira, J. M. Martí-Climent, M. Eca, M. Collantes, J. A. García de Jalón, A. García-Rodríguez, M. Mazo, J. Barba, J. A. Richter, F. Prósper  
 *$^{18}$ F-FDG metabolism in a rat model of chronic infarction: A 17-sector semiquantitative analysis* 149

$^{18}$ F-FDG-Metabolismus im Rattenmodell für chronischen Infarkt: Eine semiquantitative Analyse mit 17 Sektoren

## Der besondere Fall – Special Case Report

- A. Haug, G. Schmidt, M. Hacker, S. Förster, M. Weiss, K. Hahn, R. Tiling  
*Mycotic aneurysm of the thoracic aorta detected by FDG-PET* N43

## Verbandsnachrichten

- Nachrichten der Österreichischen Gesellschaft für Nuklearmedizin N45

## Verschiedenes

- Buchbesprechungen N46  
Aus Klinik und Praxis V  
Kongressnachlese VI  
Aus Forschung und Industrie XI  
Termine XII

## On the cover

*Whole body iodine-131 scan of a patient with papillary microcarcinoma; see related article by Schönberger et al. beginning at page 115.*

\*Article written in German