

Inhalt – Contents 1/2007

Originalarbeiten – Original Articles



- P. Andermann, S. Schlägl, U. Mäder, M. Luster, M. Lassmann, Chr. Reiners**
Intra- and interobserver variability of thyroid volume measurements in healthy adults by 2D versus 3D ultrasound

1

Intra- und Interobserver-Variabilität bei Schilddrüsenvolumenmessungen an gesunden Erwachsenen mittels 2D- im Vergleich zu 3D-Ultraschall

- S. Pauls, A. K. Buck, K. Hohl, G. Halter, M. Hetzel, N. M. Blumstein, F. M. Mottaghy, G. Glatting, S. Krüger, L. Sunder-Plassmann, P. Möller, V. Hombach, H.-J. Brambs, S. N. Reske**

9

Improved non-invasive T-Staging in non-small cell lung cancer by integrated ¹⁸F-FDG PET/CT
 Integrierte ¹⁸F-FDG PET/CT verbessert das nicht invasive T-Staging beim nicht kleinzelligen Bronchialkarzinom

Fragen zum Thema integrierte ¹⁸F-FDG PET/CT verbessert das nicht invasive T-Staging beim NSCLC

N1

- J. Ruf, D. Seehofer, T. Denecke, L. Stelter, N. Rayes, R. Felix, H. Amthauer**

15

Impact of image fusion and attenuation correction by SPECT-CT on the scintigraphic detection of parathyroid adenomas

Einfluss der Bildfusion und Schwächungskorrektur mittels SPECT-CT auf die szintigraphische Detektion von Nebenschilddrüsenadenomen

- W. M. Schaefer, H.-J. Kaiser, H. Kuehl, K.-C. Koch, B. Nowak, U. Buell**

22

Quantification of left ventricular volumes and ejection fraction from 16- and rebinned 8-frame gated ^{99m}Tc-tetrofosmin SPECT

Bestimmung der linksventrikulären Volumina und Ejektionsfraktion aus 16- und rebinnten 8-Frame-gated-^{99m}Tc-Tetrofosmin-SPECT-Studien

- M. Hacker, T. Jakobs, N. Hack, K. Nikolaou, C. Becker, F. von Ziegler, A. Kneze, A. König, V. Klauss, R. Tiling**

29

Combined use of 64-slice computed tomography angiography and gated myocardial perfusion SPECT for the detection of functionally relevant coronary artery stenoses

Kombination aus 64-Zeilen-CT-Angiographie und EKG-getriggerten Myokard-SPECT in der Detektion funktionell relevanter Koronarstenosen

- V. Schulz, I. Nickel, A. Nömayr, A. H. Vija, C. Hocke, J. Hornegger, W. Bautz, W. Römer, T. Kuwert**

36

Effect of CT-based attenuation correction on uptake ratios in skeletal SPECT

Effekt der CT-basierten Schwächungskorrektur auf den Uptake im Skelett-SPECT

- G. Wolz, A. Nömayr, T. Hothorn, J. Hornegger, W. Römer, W. Bautz, T. Kuwert**

43

Anatomical accuracy of interactive and automated rigid registration between X-ray CT and FDG-PET
 Anatomische Genauigkeit der interaktiven und automatischen rigiden Registrierung zwischen Röntgen-CT und FDG-PET

Verbandsnachrichten

N3

Verschiedenes

N9

Buchbesprechungen

IV

Aus Forschung und Industrie

VII

Information to Authors

VIII

Einladung nach Hannover

VIII

Termine

VIII

Nuklearmedizin 2006

VIII

On the cover

Gated myocardial perfusion SPECT revealing a perfusion defect in the anterolateral wall; see related article by Hacker et al. beginning at page 29