



Ossäres Hämangiom des Ramus inferior Ossis pubis links in der [¹⁸F]Galakto-RGD-PET/CT ▶ S. 16



Jetzt 3fach punkten
▶ Seite 71

Titelbild: Superbild / BSIP

Editorial Editorial

Der „Journal Club“ in „Der Radiologe“: Fakten und Meinungen 5

Leitthema Main topic

Molekulare Bildgebung

Molecular imaging

Redaktion: R. Weissleder · H. Imhof

R. Weissleder · H. Imhof

Einführung zum Thema: Molekulare Bildgebung 6

Introduction to the topic: Molecular imaging

A. J. Beer · M. Schwaiger

Molekulare Bildgebung mit neuen PET-Tracern 8

Molecular imaging with new PET tracers

M. Nahrendorf · R. Weissleder

Von vulnerablen Plaques bis Infarktheilung – neue Perspektiven in der Kardiologie mit molekularer Bildgebung 18

Advances in cardiovascular medicine through molecular imaging

J. Grimm · M. F. Kircher · R. Weissleder

Cell Tracking. Prinzipien und Anwendungen 25

Cell tracking. Principles and applications

L. Matuszewski · B. Tombach · W. Heindel · C. Bremer

Molekulare und parametrische Bildgebung mit Eisenoxiden 34

Molecular and parametric imaging with iron oxides

G.H. Simon · H.E. Daldrup-Link · E.J. Rummeny

Makrophagenspezifische MRT-Bildgebung bei antigen-induzierten Arthritiden. Eine potenzielle neue Strategie für die Diagnostik der rheumatoiden Arthritis 43

Macrophage specific MRI imaging for antigen induced arthritides. A potential new strategy for the diagnosis of rheumatoid arthritis

M. Funovics

Optische Bildgebung von Fluoreszenz im nahen Infrarot. Vom passiven zum enzymatisch aktivierbaren Kontrastmittel 53

Optical imaging of fluorescence in the near infrared. From passive to enzymatically activated contrast medium

Journal Club Journal club

Internationale Fachliteratur 62

Originalien Original papers

S. J. Diehl · H. S. Ko · E. Dominguez · I. Kaare Tesdal · G. Kähler · C. Böhm · C. Düber

Negative Endoskopie sowie Mehrzeilendetektor-CT bei Patienten mit akuter unterer Gastrointestinalblutung. Wertigkeit der Szintigraphie mit ^{99m}Tc-markierten Erythrozyten 64

Value of ^{99m}Tc erythrocyte scintigraphy

Value of ^{99m}Tc erythrocyte scintigraphy

Value of ^{99m}Tc erythrocyte scintigraphy