
Themenheft „Strahlenexposition bei Hybridbildgebung“
Radiation Exposure of Hybrid Imaging

Aktuell referiert

- 195 Differenziertes Schilddrüsenkarzinom – Hormonentzug ist rhTSH beim Nachweis von Metastasen überlegen
- 195 Mammakarzinom – Staging mit PET-CT genauer als herkömmliche Bildgebung
- 196 Prostatakarzinom-Rezidiv – Klinische Relevanz der ¹⁸F-Cholin-PET-CT
- 197 Osteoporose – Sichtbare Veränderungen unter Teriparatid
- 198 Unspezifische Handgelenkschmerzen – Ergänzung der MRT-Diagnostik durch SPECT-CT
- 198 Metastasiertes Paragangliom – ⁶⁸Ga-DOTATATE-PET-CT gegenüber der ¹²³I-MIBG-SPECT zu bevorzugen
- 199 Hochrisikomelanome – Sentinel-Lymphknoten-Biopsie sinnvoll?
- 200 Medulläres Schilddrüsenkarzinom – PET-CT mit ¹⁸F-DOPA am besten für Nachweis geeignet
-

Editorial

- 201 Vorwort
Preface
L. Geworski
- 202 Anwendung und Durchführung der Hybridverfahren PET/CT, PET/MRT und SPECT/CT bei Kindern unter Berücksichtigung von Nutzen und Strahlenexposition
Application of Hybrid Imaging PET/CT, PET/MRT and SPECT/CT in Children with Consideration of Benefit and Radiation Exposure
C. Franzius, K.-U. Juergens
- 209 Strahlenexposition und Minimierung des strahlenbedingten Risikos bei kardiovaskulärer Hybrid-Bildgebung
Radiation Exposure and Minimization of Radiation-induced Risk in Cardiovascular Hybrid Imaging
F. M. Bengel
- 215 PET/CT- und SPECT/CT-Diagnostik in der Onkologie – Wie kann die Strahlenexposition reduziert werden?
PET/CT and SPECT/CT in Oncology – How can the Radiation Exposure be Reduced?
R. A. Bundschuh, U. Eberlein, M. Lassmann, A. K. Buck
- 222 Strahlenhygienische Aspekte der neuronuklearmedizinischen Untersuchungen an Hybridgeräten
The Radiation Hygiene Aspects of Radioisotopic Neuroimaging Using Hybrid Scanner
M. Plotkin

CME Beitrag | CME Article

- 227 ▶ Risikobewertung, Rechtfertigung und Optimierung von PET/CT- und PET/MRT-Untersuchungen
Risk Assessment, Justification, and Optimization of PET/CT and PET/MRI Procedures
G. Brix

235 CME Information
CME Information

236 CME Fragebogen
CME Questionnaire

-
- 238 ▶ Strahlenexposition durch CT
Radiation Exposure by CT
G. Stamm

- 246 ▶ Optimierung des CT-Dosismanagements bei der nuklearmedizinischen Hybridbildgebung durch Nutzung einer iterativen Rekonstruktion für die low-dose-CT
Optimization of the CT Dose Management in Nuclear Medicine Hybrid Imaging by Iterative Reconstruction for Low-dose CT
O. S. Großer, D. Czuczvara, H. Amthauer

- 251 Strahlenschutzaspekte in der Hybridbildgebung
Radiation Protection Aspects of Hybrid Imaging
B. Szermerski, A. Solle, C. Schütze, F. Rudolf, M. Borowski, L. Geworski

Varia

256 **Kongresskalender**

258 **Vorschau 2013**

Impressum