

## Original Articles – Originalarbeiten

- 179 H. Kaida; M. Ishibashi; S. Kurata; Y. Uchiyama; N. Tanaka; T. Abe; M. Kobayashi; H. Kaibara; M. Uchida; T. Nakashima; H. Fujita; N. Hayabuchi  
***The utility of FDG-PET for detecting multiple primary cancers in hypopharyngeal cancer patients***  
Nutzen der FDG-PET zur Aufdeckung multipler Primärtumore bei Patienten mit Malignomen des Hypopharynx
- 185 P. Aschoff; M. Häntschel; M. Öksüz; M. K. Werner; M. Lichy; W. Vogel; C. Pfannenber  
***Integrated FDG-PET/CT for detection, therapy monitoring and follow-up of granulocytic sarcoma – Initial results***  
Kombinierte FDG-PET/CT zur Detektion, zum Therapiemonitoring und zur Verlaufskontrolle von granulozytischen Sarkomen – Erste Ergebnisse
- 192 P. Wallowy; J. Diener; F. Grünwald; A. F. Kovács  
***<sup>18</sup>F-FDG PET for detecting metastases and synchronous primary malignancies in patients with oral and oropharyngeal cancer***  
<sup>18</sup>F-FDG-PET zum Nachweis von Fernmetastasen und Zweitmalignomen bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle und des Oropharynx
- N42 **PET bei Bestätigung des Primärtumors sowie Detektion von Fernmetastasen und synchronen Zweitmalignomen bei Patienten mit Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle und des anterioren Oropharynx**
- 201 H. Hartmann; K. Zöphel; R. Freudenberg; L. Oehme; M. Andreeff; G. Wunderlich; G. Eisenhofer; J. Kotzerke\*  
***Radiation exposure of patients during <sup>68</sup>Ga-DOTATOC PET/CT examinations***  
Strahlenexposition der Patienten bei Untersuchungen mit <sup>68</sup>Ga-DOTATOC am PET/CT
- 208 M. Wendisch; J. Drechsel; R. Freudenberg; R. Runge; G. Wunderlich; J. Kotzerke\*  
***Cellular damage in vitro – Influence of  $\beta$ -energy and intracellular radionuclide uptake***  
Einfluss der mittleren Betaenergie und der intrazellulären Radionuklidaufnahme auf die Zellschädigung in vitro

## Case Reports

- N43 C. Wenning; H. Tretow; M. Wenker; P. Lenz; O. Schober; L. Stegger  
***Brown tumours in primary hyperparathyroidism***
- N45 A. Cochet; A. Berriolo-Riedinger; S. Girault; C. Rousseau; F. Brunotte; O. Couturier  
***Bone metastasis of a breast cancer detected by 3'-deoxy-3'-<sup>18</sup>F-fluorothymidine PET/CT***

## **Case Reports**

- N47** W. U. Kampen; N. Czech; C. von Forstner; E. Henze; B. Möller; M. S. Bartsch  
***Radiosynoviorthesis of the temporomandibular joint – initial clinical application***
- N50** M. Freesmeyer; Ch. Wurst; T. Überrueck; Th. Scholz; Th. Knösel; S. Schulz; U. Settmacher  
***Intraoperative identification of a neuroendocrine tumour diagnosed by <sup>68</sup>Ga-DOTATOC PET but undetectable by surgical palpation or conventional imaging***
- N52** M. Souvatzoglou; T. Maurer; U. Treiber; G. Weirich; B. J. Krause; M. Essler  
***<sup>68</sup>Ga-DOTATOC-PET/CT detects neuroendocrine differentiation of prostate cancer metastases***

---

## **Nachruf**

- N56** Prof. Dr. Ilse Zolle
- N57** Prof. Helmut A. E. Schmidt

---

## **Verbandsnachrichten**

- N55** Nachrichten der Österreichischen Gesellschaft für Nuklearmedizin
- N58** Nachrichten der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin