

Editorial

Quo vadis, Partikeltherapie?

W. Enghardt, N. Hodapp, L. Schreiber, K. Zink 245

Forum

Nuclear medicine dosimetry: Quantitative imaging and dose calculations

G. Glatting, M. Laßmam 246

Originalarbeiten

Dosimetry prior to I-131 therapy of benign thyroid disease

H. Hänscheid, M. Laßmann, C. Reiners. 250

Follow-up on thyroïdal uptake after radioiodine therapy – how robust is the peri-therapeutic dosimetry?

W. Eschner, C. Kobe, H. Schicha 258

Äußere Strahlenexposition und effektive Halbwertszeit bei Therapie mit Lu-177-Dota-Tate

J. Fitschen, B.O. Knoop, R. Behrendt, W.H. Knapp, L. Geworski . . . 266

Radioembolisation mit ⁹⁰Y-markierten Mikrosphären: Posttherapeutische Therapievalidierung mit Bremsstrahlung-SPECT

O.S. Großer, M. Nultsch, K. Laatz, G. Ulrich, R. Seidensticker, A. Pethe, O. Dudeck, M. Pech, B.O. Knoop, J. Ricke, H. Amthauer, L. Geworski 274

Geant4-Simulations for cellular dosimetry in nuclear medicine

R. Freudenberg, M. Wendisch, J. Kotzerke 281

GATE based Monte Carlo simulation of planar scintigraphy to estimate the nodular dose in radioiodine therapy for autonomous thyroid adenoma

J. Hammes, U. Pietrzyk, M. Schmidt, H. Schicha, W. Eschner. 290

Technische Mitteilungen

Dependence of the anti-CD66 antibody biodistribution on the dissociation constant: A simulation study

P. Kletting, S.N. Reske, G. Glatting 301

Determination of individual organ masses for ⁹⁰Y-anti-CD66 radioimmunotherapy: Influence on therapy planning

J. Kull, P. Kletting, S.N. Reske, G. Glatting 305