

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| Vorwort | 1 | 2.1.3 Prostatakarzinom | 189 |
| Anschriften | 3 | Bernd J. Krause, Murat Tuncel, Michael | |
| Abkürzungsverzeichnis | 11 | Souvatzoglou, Andreas K. Buck, Uwe | |
| | | Treiber, Markus Schwaiger | |
| 1 | | 2.1.4 Hepatobiliäre Tumoren | 207 |
| Grundlagen | 15 | Andreas K. Buck, Alexander Stahl, Günther | |
| 1.1 Instrumentierung: SPECT, PET, | | Meisetschläger, Jens C. Stollfuss | |
| PET/CT | 17 | 2.1.5 Kolorektales Karzinom | 215 |
| Sibylle I. Ziegler | | Ken Herrmann, Bernd J. Krause | |
| 1.2 Digitale Bildverarbeitung | 25 | 2.1.6 Maligne Lymphome | 229 |
| Michael Mix | | Malik E. Juweid, Klemens Scheidhauer, | |
| 1.3 Quantifizierung | 45 | Andreas K. Buck | |
| Elena Rota Kops | | 2.1.7 Mammarkarzinom | 241 |
| 1.4 Strahlenschutz | 61 | Norbert Avril, Maren Bienert, Jörg Schwarz | |
| Thomas Kull | | 2.1.8 Ovarialkarzinom | 257 |
| 1.5 Radiopharmaka für die nukleare | | Maren Bienert, Jörg Schwarz, Norbert | |
| Onkologie | 87 | Avril | |
| Magret Schottelius, Hans-Jürgen Wester | | 2.1.9 Hodentumoren | 267 |
| 1.6 Nuklearmedizinische Dosimetrie | 107 | Klemens Scheidhauer, Murat Tuncel | |
| Gerhard Glatting, Michael Laßmann | | 2.1.10 Malignes Melanom | 275 |
| 1.7 PET/CT-Protokolle in der | | Markus Löffler, Matthias Weckesser | |
| Onkologie | 131 | 2.1.11 Muskuloskeletale Tumoren | 285 |
| Thomas Lind, Un-Hie Kim, Hilmar Kühl, | | Andreas K. Buck, Michael Souvatzoglou, | |
| Gerald Antoch, Walter Jentzen, Lutz S. | | Michaela Nathrath, Maximilian Rudert | |
| Freudenberg, Andreas Bockisch | | 2.1.12 Neuroendokrine Tumoren – eine Über- | |
| 1.8 PET und PET/CT in der | | sicht | 299 |
| Strahlentherapieplanung | 143 | Felix M. Mottaghy | |
| Anca-Ligia Grosu, Bernd J. Krause, Ursula | | 2.1.13 Rezeptor-PET/CT von Somatosta- | |
| Nestle | | tinrezeptor-positiven Tumoren mit | |
| | | ⁶⁸Ga-markierten Peptiden | 311 |
| | | Richard P. Baum | |
| | | 2.1.14 Schilddrüsenkarzinome | 331 |
| | | Lutz S. Freudenberg, Walter Jentzen, | |
| | | Thomas Lind, Andreas Bockisch, Rainer | |
| | | Görges | |
| | | 2.1.15 Cancer of unknown primary- (CUP)- | |
| | | Syndrom | 349 |
| | | Hubertus Hautzel | |
| | | 2.1.16 Kopf-Hals-Tumoren | 357 |
| | | Susanne M. Eschmann, Mehmet | |
| | | Özer-Öksüz, Roland Bares | |

| | | | |
|--|-----|---|-----|
| 2.1.17 Hirntumoren | 373 | 3 | |
| Alexander Drzezga | | Therapie | 493 |
| 2.1.18 Ösophaguskarzinom | 385 | 3.1 Radiojodtherapie des differen- | |
| Hinrich Wieder, Florian Lordick, Ken | | zierten Schilddrüsenkarzinoms .. | 495 |
| Herrmann | | Markus Luster, Heribert Hänscheid, | |
| 2.1.19 Hypoxiebildung | 395 | Christoph Reiners | |
| Bernd J. Krause, Michael Souvatzoglou, | | 3.2 Radioimmuntherapie bei malign- | |
| Roswitha Beck, Morand Piert, Markus | | nen Lymphomen | 505 |
| Schwaiger | | Andreas Viardot | |
| 2.1.20 Proliferation | 411 | 3.3 Radioimmuntherapie in der | |
| Andreas K. Buck | | Hämatologie | 521 |
| 2.1.21 Angiogenese | 423 | Donald Bunjes | |
| Ambros Beer | | 3.4 MIBG-Therapie | 533 |
| 2.1.22 Therapie- und Tumorkontrolle | 439 | Daniela Schmidt | |
| Ken Herrmann, Bernd J. Krause | | 3.5 Radiopeptidtherapie bei neuro- | |
| 2.2 Skelettmetastasen-Diagnostik ... | 445 | endokrinen Tumoren | 553 |
| Holger Schirrmeyer | | Christian Waldherr, Jan Müller-Brand, | |
| 2.3 Wächterlymphknoten-Diagnostik | | Helmut R. Mäcke | |
| beim Mammakarzinom und | | 3.6 Radionuklidtherapie von Skelett- | |
| beim malignen Melanom | 461 | metastasen | 565 |
| Norbert Czech, Holger Schirrmeyer | | Jan Bucerius, Holger Palmedo | |
| 2.4 MIBG-Diagnostik | 473 | 3.7 Intrakavitäre und lokoregionale | |
| Daniela Schmidt | | Therapieverfahren | 583 |
| | | Thorsten D. Pöppel | |
| | | 3.8 ³²Phosphor-Therapie der Poly- | |
| | | cythaemia vera | 587 |
| | | Hubertus Hautzel | |
| | | Stichwortverzeichnis | 595 |