

Inhalt

Maligne Tumoren der Schilddrüse

Epidemiologie

<i>G. Schubert-Fritschle, G. Assmann, J. Engel</i>	1
--	---

Pathomorphologie und Tumorausbreitung

<i>T. Knösel, G. Assmann</i>	9
--	---

Präoperative Diagnostik bei Struma nodosa

<i>R. Gärtner, K. Scheidhauer, T. Negele, C. Spitzweg</i>	16
---	----

Operative Primärtherapie differenzierter Schilddrüsenkarzinome

<i>A. Trupka, C. Wicke, T. Negele, R. Ladurner, D. Krenz, H. Fürst</i>	21
--	----

Postoperative Primärtherapie differenzierter Schilddrüsenkarzinome

<i>C. Spitzweg, K. Scheidhauer, A. Todica, J. Rauch, R. Gärtner</i>	31
---	----

Postoperative Diagnostik und Nachsorge differenzierter Schilddrüsenkarzinome

<i>A. Todica, K. Scheidhauer, T. Negele, C. Spitzweg</i>	38
--	----

Operative Primärtherapie des gering differenzierten Schilddrüsenkarzinoms (PDTC)

<i>A. Trupka, C. Wicke, T. Negele, R. Ladurner</i>	41
--	----

Therapie fortgeschritten, radioiodrefraktärer differenzierter Schilddrüsenkarzinome

<i>C. Spitzweg, A. Todica, J. Rauch, R. Gärtner</i>	43
---	----

Therapie undifferenzierter (anaplastischer) Schilddrüsenkarzinome

<i>R. Ladurner, J. Rauch, T. Negele, D. Krenz, C. Spitzweg, J. Stemmler</i>	48
---	----

Operative Therapie des medullären Schilddrüsenkarzinoms

<i>T. Negele, H. Fürst, A. Trupka, C. Wicke, R. Ladurner, C. Spitzweg</i>	56
---	----

Postoperative Therapie des fortgeschrittenen medullären Schilddrüsenkarzinoms

<i>C. Spitzweg, J. Rauch, A. Todica, R. Gärtner, H. Fürst</i>	69
---	----

Postoperative Diagnostik und Nachsorge medullärer Schilddrüsenkarzinome

<i>C. Spitzweg, A. Todica, L. Schaaf, R. Gärtner</i>	75
--	----

Seltene primäre und sekundäre maligne Tumoren der Schilddrüse

<i>T. Negele, C. Wicke, A. Trupka, J. Rauch, A. Todica, G. Assmann</i>	78
--	----

Therapie von lokalen und regionalen Rezidiven

<i>H. Vogelsang, T. Negele, K. Scheidhauer, J. Rauch, R. Ladurner, T. Mussack</i>	88
---	----

Nebenschilddrüsenkarzinom

<i>T. Mussack, T. Negele, R. Ladurner, R. Gärtner, A. Trupka, G. Assmann, H. Fürst</i>	96
--	----

<i>Epidemiologie</i>	96
--------------------------------	----

Pathomorphologie	96
Molekularbiologie	96
Diagnostik	97
Therapie	97
Nachsorge	99

Hypophysentumoren und andere selläre Raumforderungen

<i>G. K. Stalla, L. Schaaf, M. Theodoropoulou, W. Rachinger, J. Schopohl, C. J. Auernhammer, J. Lehmberg, S. Bechtold-Dalla Pozza, M. Reincke, O.-A. Müller</i>	101
Epidemiologie	101
Klassifikation	101
Pathophysiologie und Klinik	102
Diagnostik	109
Therapie	116
Besonderheiten im Kindes- und Jugendalter	127

Tumoren der Nebenniere

<i>F. Beuschlein, N. Reisch, O.-A. Müller, K. Hallfeldt, R. Ladurner, M. Reincke</i>	135
Nebennierenzufallstumor (Inzidentalom)	135
Hyperkortisolismus (Cushing-Syndrom)	136
Hyperaldosteronismus (Conn-Syndrom)	138
Androgen-/Östrogenüberschuss	139
Nebennierenkarzinom	139
Metastasen der Nebenniere	143
Phäochromozytom	144

Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltraktes

Epidemiologie gastroenteropankreatischer neuroendokriner Tumoren (GEP-NET) <i>G. Schubert-Fritschle, R. Eckel, J. Engel</i>	153
Pathologie: Klassifikation der neuroendokrinen Neoplasien des gastroenteropankreatischen Systems <i>T. Knösel, B. Konukiewitz, A. M. Schlitter, G. Assmann, T. Kirchner, G. Klöppel</i>	159
Pathologie: Neuroendokrine Neoplasien in seltenen Lokalisationen <i>T. Knösel, G. Assmann, H. Vogelsang</i>	166
Diagnostik: Endokrine Diagnostik und Tumormarker <i>C. Spitzweg, C. J. Auernhammer, B. Neu, S. Nölting, A. von Werder</i>	167
Diagnostik: Humangenetik von NEN des Pankreas und Dünndarms (PNET/GEP-NET) <i>Y. Mehraein, L. Schaaf</i>	170
Diagnostik: Sonografie <i>A. Clevert, J. Rübenthaler</i>	177
Diagnostik und Therapie von NEN des Magens, Duodenum, Rektums und Pankreas: Endoskopie und Endosonographie <i>J. Schirra, C. Schulz, B. Neu</i>	179
Diagnostik: Radiologische Schnittbildgebung neuroendokriner Tumoren <i>H. Kramer, C. Schmid-Tannwald</i>	188
Diagnostik: Nuklearmedizinische Bildgebung neuroendokriner Tumoren <i>H. İlhan, A. Todica, P. Bartenstein, K. Scheidhauer, M. Mustafa</i>	194

Endoskopische und operative Therapie: NET des Ösophagus und NET des Magens <i>H. Vogelsang, F. Bösch, C. Schulz, S. von Delius, B. Neu, H.-D. Allescher</i>	199
Operative Therapie: NET des Duodenums/der Papille <i>M. K. Angele, A. Kleespies, A. Novotny, S. von Delius, R. Ladurner</i>	203
Operative Therapie: NET des Pankreas <i>A. Kleespies, M. K. Angele, A. Novotny, R. Ladurner, J. Werner</i>	205
Operative Therapie: NET von Jejunum/Ileum, Appendix und Kolon <i>M. K. Angele, H. Vogelsang, D. Krenz, F. Bösch, R. Ladurner, K. Hofmann</i>	211
Operative Therapie: NET des Rektums <i>M. K. Angele, H. Vogelsang, D. Krenz, F. Bösch, K. Hofmann, R. Ladurner</i>	215
Lokoregionales Rezidiv und Metastasentherapie: Lebertransplantation bei nichtresektablen Metastasen eines GEP-NET <i>M. Guba, M. K. Angele</i>	216
Lokoregionales Rezidiv und Metastasentherapie: Lebermetastasenchirurgie und Peritonealkarzinose <i>A. Novotny, M. Albertsmeier, M. Martignoni, M. Guba, M. K. Angele</i>	221
Lokoregionales Rezidiv und Metastasentherapie: Interventionelle Radiologie – lokal ablative und lokoregionäre Verfahren hepatischer Filiae bei NET <i>P. M. Paprottka, C. G. Trumm, K. Scheidhauer, A. R. Haug, M. Dobritz, T. K. Helmberger</i>	230
Konservative/nichtoperative Therapieoptionen: Medikamentöse Therapie von neuroendokrinen Neoplasien (NEN) des gastroenteropankreatischen (GEP) Systems	236
Biotherapie <i>C. Spitzweg, R. Arnold, C. J. Auernhammer, A. von Werder, S. Nölting</i>	236
Systemische Chemotherapie <i>C. J. Auernhammer, C. Spitzweg, S. Böck, V. Heinemann, R. Schmidmaier, J. Mayerle, A. von Werder</i>	239
Antiproliferative molekular zielgerichtete Therapie <i>C. J. Auernhammer, C. Spitzweg, S. Böck, V. Heinemann, R. Schmidmaier, J. Mayerle, A. von Werder</i>	243
Symptomatische Therapie bei funktionell aktiven NET <i>C. Spitzweg, R. Arnold, R. Schmidmaier, C. J. Auernhammer, A. von Werder</i>	244
Antiresorptive Therapie bei Knochenmetastasen <i>C. J. Auernhammer, C. Spitzweg, S. Böck, V. Heinemann, R. Schmidmaier, A. von Werder</i>	246
Leitlinienorientierte individuelle Therapieplanung <i>C. J. Auernhammer, C. Spitzweg, A. von Werder, R. Schmidmaier</i>	247
Konservative/nichtoperative Therapieoptionen: Radiopeptidtherapie neuroendokriner Tumoren <i>H. Ilhan, K. Scheidhauer, A. Todica, P. Bartenstein</i>	251
Strahlentherapie: Stereotactic Body Radiotherapy (SBRT) von Lebermetastasen <i>S. Gerum, J. Rauch, C. Belka</i>	257
NET und chronisch-entzündliche Darmerkrankungen, NET und syn- bzw. metachrone Tumorerkrankungen <i>C. J. Auernhammer, H. Waldner, H. Vogelsang</i>	258
Tumornachsorge und Re-Staging bei neuroendokrinen Neoplasien (NEN) <i>C. J. Auernhammer, H. Vogelsang, C. Spitzweg, J. Werner, A. von Werder</i>	259

Multiple endokrine Neoplasie Typ 1 und 2	
<i>L. Schaaf, C. J. Auernhammer, C. Spitzweg, R. Ladurner, K. Hallfeldt, O.-A. Müller, T. Negele</i>	263
MEN1	263
MEN2	270
 Autoren der vierten Auflage	275
 Bandherausgeber, Projektgruppenleiter und Autoren der ersten, zweiten und dritten Auflage	279
 Abkürzungsverzeichnis	285
 Stichwortverzeichnis	290
 Krebsberatungsstellen – Adressen im Großraum München	297