

Inhaltsverzeichnis

Teil I Endokrine Chirurgie: Schilddrüse	1
Epidemiologie und Pathophysiologie der Schilddrüse	3
Joachim Feldkamp	
Pathologie der benignen und malignen Schilddrüsenveränderungen – was der endokrine Chirurg wissen sollte	11
Kurt Werner Schmid	
Chirurgische Anatomie der Schilddrüse	33
Rupert Prommegger und Marko Konschake	
Operationstechnik: Konventionelle Schilddrüsenresektionen bei benigner Struma	41
Andreas Zielke und Constantin Aurel Smaxwil	
Operationstechnik: Alternative Zugangswege zur Schilddrüse (MIVAT, ABBA, TRAT, TOETVA)	49
Elias Karakas und Elisabeth Maurer	
Operationstechnik: Thyreoidektomie mit zentraler und lateraler Lymphadenektomie bei maligner Struma	65
Martina T. Mogl und Peter E. Goretzki	
Operationstechnik: Neuromonitoring bei Schilddrüsenoperationen (cIONM, iIONM)	73
Rick Schneider, Ilker Satioglu und Kerstin Lorenz	
Euthyreote Knotenstruma, inklusive solitärer Knoten	87
Volker Fendrich und Jochen Kußmann	
Hyperthyreose	99
Elisabeth Maurer und Katharina Holzer	
Thyreoiditis	117
Nada Rayes	
Papilläres Schilddrüsenkarzinom	121
Dietmar Simon und Marc Boucher	
Follikuläres Schilddrüsenkarzinom	137
Andreas Zielke	
Sporadisches medulläres Schilddrüsenkarzinom	155
Oliver Thomusch und Andreas Machens	

Hereditäres medulläres Schilddrüsenkarzinom	171
Frank Weber, Andreas Machens und Henning Dralle	
Anaplastisches und schlecht differenziertes Schilddrüsenkarzinom	189
Sabine Wächter, Sebastian Hoffmann und Andreas Zielke	
Nicht-epitheliale Schilddrüsentumore und Metastasen	209
Arnold Trupka	
Multimodale Therapiekonzepte bei fernmetastasierten differenzierten Schilddrüsenkarzinomen	217
Friederike Eilsberger und Markus Luster	
Management postoperativer Komplikationen in der Schilddrüsenchirurgie . . .	227
Jochen Schabram	
Alternative Therapieverfahren (HIFU, IRE etc.) in der Schilddrüsenchirurgie	241
Christian Vorländer	
Besondere Aspekte der Schilddrüsenchirurgie bei Kindern	253
Julia Isabelle Staubitz und Thomas Johannes Musholt	
Teil II Endokrine Chirurgie: Nebenschilddrüsen	259
Chirurgische Anatomie und Operationstechnik der Nebenschilddrüsen	261
Philipp Riss, Christian Scheuba und Katharina Scheuba	
Sporadischer primärer Hyperparathyreoidismus	271
Theresia Weber	
Diagnostik und Therapie des persistierenden und rezidivierenden primären Hyperparathyreoidismus	291
Kerstin Lorenz, Malik Elwerr und Rick Schneider	
Hereditärer primärer Hyperparathyreoidismus	305
Jerena Manoharan und Detlef K. Bartsch	
Nebenschilddrüsenkarzinom	321
Nicolas Schlegel und Christina Lenschow	
Renaler Hyperparathyreoidismus	329
Cornelia Dotzenrath	
Teil III Endokrine Chirurgie: Nebennieren	343
Epidemiologie und Pathologie der Nebennieren	345
Peter Langer	
Chirurgische Anatomie und Operationsverfahren der Nebennieren	353
Martin K. Walz und Pier Francesco Alesina	
Hormoninaktive Nebennierenadenome	361
Roland Ladurner und Klaus Hallfeldt	
Conn-Syndrom (primärer Hyperaldosteronismus, PHA)	369
Nada Rayes	
Cushing Syndrom	373
Katharina Holzer	

Nebennierentumoren mit Androgen-/Östrogen-Überproduktion	385
Roland Ladurner	
Sporadisches Phäochromozytom und Paragangliom	393
Thomas J. Musholt und Felix Watzka	
Hereditäres Phäochromozytom und Paragangliom	403
Pier Francesco Alesina und Martin K. Walz	
Nebennierenrindenkarzinom	409
Jens Waldmann	
Ganglioneurome, Neuroblastome und Myelolipome	417
Nada Rayes	
Nebennierenmetastasen	421
Peter Langer	
Teil IV Endokrine Chirurgie: Gastro-entero-pankreatische neuroendokrine Tumoren	427
Terminologie, Klassifikation und Pathologie der neuroendokrinen Neoplasien des gastro-entero-pankreatischen Systems – was der endokrine Chirurg wissen sollte?	429
Martin Anlauf	
Sporadische und familiäre neuroendokrine Tumoren des Magens	439
Martin B. Niederle und Bruno Niederle	
Sporadische duodenale neuroendokrine Neoplasien	453
Charlotte Müller-Debus, Ulrich Wellner und Tobias Keck	
Sporadische nicht-funktionelle pankreatische neuroendokrine Neoplasien . . .	463
Claudia Eva Mack, Simon Schimmack und Thilo Hackert	
Sporadischer organischer Hyperinsulinismus (Insulinom)	477
Martina T. Mogl und Peter E. Goretzki	
Seltene sporadische hormonaktive pNEN: Gastrinom, Glukagonom, VIPOM	489
Frank Weber und Henning Dralle	
Hereditäre duodenopankreatische neuroendokrine Neoplasien	501
Max B. Albers, Jerena Manoharan und Detlef K. Bartsch	
Neuroendokrine Neoplasien des Jejunums und Ileums (SI-NEN)	521
Detlef K. Bartsch, Elisabeth Maurer und Katharina Holzer	
Neuroendokrine Neoplasien der Appendix	539
Nehara Begum	
Kolorektale NEN (ohne Fernmetastasen)	545
Anja Rinke und Ulrike Walburga Denzer	
Teil V Endokrine Chirurgie: Neuroendokrine Tumoren, Lunge/Thymus und Fernmetastasen neuroendokriner Tumoren	553
Neuroendokrine Neoplasien der Bronchien	555
Andreas Kirschbaum	

Neuroendokrine Neoplasien des Thymus	565
Andreas Kirschbaum	
Multimodale Therapiekonzepte bei fernmetastasierten neuroendokrinen Tumoren – chirurgische Verfahren	573
Benjamin Strücker und Andreas Pascher	
Therapiekonzepte bei fernmetastasierten GEP-NEN – medikamentöse und interventionelle Therapie	577
Andrea Frilling und Ashley Clift	
Stichwortverzeichnis	589