

1	Anatomie	1
2	Diagnostik	17
2.1	Differenzialdiagnose bei Lymphknoten und Tumoren am Hals.....	18
2.2	Aus der Sicht des Schilddrüsenchirurgen	19
2.2.1	Sonographie der Halslymphknoten und der Schilddrüse.....	20
2.2.2	Diagnostik bei großer benigner Struma mit zervikothorakaler Ausdehnung	28
2.2.3	Diagnostik bei maligner Struma mit zervikothorakaler Ausdehnung: CT, MR und nuklearmedizinische Verfahren	40
2.2.4	Feinnadelpunktion (Gastautor Georg Zetting)	53
2.2.5	Thyreoglobulin-Bestimmung mit FNAC (Gastautor Georg Zetting).....	58
2.3	Aus der Sicht des HNO-Chirurgen	60
2.3.1	Gutartige und bösartige Raumforderungen am Hals.....	60
2.3.2	Lymphknotenbiopsie	68
	Literatur	72
3	Schilddrüsenchirurgie – Thyreoidektomie und Neck-Dissection	73
3.1	Thyreoidektomie bei gutartiger Struma	75
3.2	Thyreoidektomie beim Schilddrüsenkarzinom mit zentraler Hals-Dissektion – (Level VI und VII).....	78
3.3	Neck-Dissection beim Schilddrüsenkarzinom – laterale Hals-Dissektion	79
3.4	Neck-Dissection/OP-Schritte mit Bilddarstellung.....	82
3.4.1	Zentrale und laterale Hals-Dissektion (Neck-Dissection) rechts	84
3.4.2	Laterale Hals-Dissektion (Neck-Dissection) links – Operationsschritte in Bildern	96
3.5	Intraoperatives Neuromonitoring (IONM) bei der Neck-Dissection	100
3.5.1	Neuromonitoring anhand einer Neck-Dissection rechts	102
3.6	Nervus recurrens – spezielle Situationen.....	105
3.6.1	Zugspannung eines ventral verlaufenden Nerven nach Luxation einer substernaler Struma	106
3.6.2	Scheinbar enkapsulierter ventral verlaufender Recurrens bei Rezidivstruma.....	106
3.6.3	Tumorinfiltration des Nerven.....	107
3.6.4	Tumoradhärenz des Nerven.....	108
3.7	Nervus laryngeus non recurrens.....	108
3.7.1	Nervus laryngeus non recurrens – Verlauf bei Neck-Dissection rechts	110
3.8	Der Ramus externus des Nervus laryngeus superior.....	112
3.9	Die Autofluoreszenz der Nebenschilddrüsen – eine neue Technologie zur Erkennung und Schonung.....	114
	Literatur	124

4	HNO-Tumoren	125
4.1	Gutartige Läsionen	126
4.1.1	Submandibulektomie.....	126
4.1.2	Mediane Halszyste.....	130
4.1.3	Mediane Halsfistel.....	136
4.1.4	Rezidiv einer Mediane Halszyste	138
4.1.5	Laterale Halszyste.....	140
4.1.6	Glomus caroticum.....	143
4.1.7	Lipome	145
4.2	Bösartige Läsionen	148
4.2.1	Neck-Dissection Regio I	148
4.2.2	Neck-Dissection Regio II–IV.....	155
4.2.3	Neck-Dissection Regio V.....	171
4.2.4	Neck-Dissection posterior.....	175
4.2.5	Radikale Neck-Dissection	177
4.2.6	Hautresektion und modifizierte radikale Neck-Dissection	185
4.2.7	Interstitielle Läsionen	188
4.2.8	Muskuläre Läsionen	190
4.2.9	Knöcherne Läsionen (Eagle Syndrom, Processus styloideus).....	192
4.2.10	Axilläre Lymphknoten-Dissection Level I–III	194
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	203