

HNO pocket

Ohr	1
Nase	2
Mund	3
Speicheldrüsen	4
Kehlkopf	5
Hals	6
CT-Normalbefunde	7

1	Ohr	11
1.1	Befunderhebung	11
1.1.1	Anamnese und klinische Untersuchung	11
1.1.2	Funktionsdiagnostik	12
	Hörprüfungen	12
	Stimmgabelprüfung	12
	Tympanogramm	12
	Stapediusreflexe	12
	Otoakustische Emissionen (OAE)	13
	Tonschwellenaudiogramm	13
	Überschwellige Tonaudiometrie	14
	Sprachaudiogramm	15
	Hörweitenprüfung	16
	Verhaltensaudiometrie	16
	Hirnstamm-Audiometrie (BERA)	16
	Gleichgewichtsprüfungen	17
	Vestibulo-spinale Reflexe	17
	Vestibulärer Nystagmus	17
	Otolithentests	18
	Dokumentation von Nystagmen	19
1.1.3	Bildgebung	19
1.2	Krankheitsbilder	20
1.2.1	Äußeres Ohr	20
	Fehlbildungen	20
	Ohrmuscheldysplasie	20
	Gehörgangsfehlbildung	20
	Ohrfisteln	21

Entzündungen	21
Ohrmuschelerysipiel	21
Ohrmuschelperichondritis	21
Herpes zoster oticus	22
Otitis externa diffusa	22
Otitis externa circumscripta	22
Gehörgangsekzem	22
Trauma	22
Othämatom/-serom	22
Varia	23
Gehörgangssternom/Exostosen	23
Cerumen obturans	23
1.2.2 Mittelohr	23
Fehlbildungen	23
Mittelohrfehlbildung	23
Tubenventilationsstörungen	24
Seromukotympanon	24
Paukenatelektase/ Adhäsivprozess	24
Tuba aperta	25
Entzündungen	25
Otitis media acuta	25
Akute Mastoiditis	26
Otitis media chronica	26
Trauma	27
Traumatische Trommelfell- perforation	27
Felsenbeinfraktur	27
Barotrauma	28

Tumoren	29
Glomustumoren	29
Varia	29
Otosklerose	29
1.2.3 Innenohr	30
Entzündungen	30
Labyrinthitis	30
Hörstörungen	30
Hörsturz	30
Tinnitus	31
Akustisches Trauma	32
Commotio labyrinthi	33
Toxische Hörschäden	33
Innenohrschwerhörigkeit bei Kindern	33
Schwindelerkrankungen	35
Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel	35
Neuropathia vestibularis	36
M. Menière	36
Tumoren	37
Vestibularisschwannom	37
1.3 Hörsysteme	38
Luftleitungshörgeräte	38
Knochenleitungshörgeräte	38
Aktive Mittelohrimplantate	39
Cochlea-Implantate	39
1.4 Operative Verfahren	40
Parazentese/Paukendrainage	40
Tympanoplastik	40

2 Nase	41
2.1 Befunderhebung	41
2.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	41
2.1.2 Funktionsdiagnostik	42
Glatzel-Platte	42
Rhinomanometrie	42
Rhinoresistometrie	42
Akustische Rhinometrie	42
Olfaktometrie	42
2.1.3 Bildgebung	43
2.2 Krankheitsbilder	44
2.2.1 Äußere Nase	44
Fehlbildungen/Formfehler	44
Choanalatresie	44
Formfehler	44
Entzündungen	44
Erysipel	44
Nasenfurunkel	44
Trauma	45
Nasenpyramidenfraktur	45
2.2.2 Innere Nase/ Nasennebenhöhlen	46
Formfehler	46
Nasenseptumdeviation	46
Nasenseptumperforation	46
Nasenmuskelhyperplasie	46

Entzündungen	47
Akute Rhinitis/Rhinosinusitis	47
Chronische Rhinitis/ Rhinosinusitis	48
Rhinosinugene Komplikationen	49
Allergische Rhinitis	50
Nichtinfektiöse, nichtallergische Rhinitis	50
Trauma	51
Orbitawandfraktur	51
Laterale Mittelgesichtsfrakturen	51
Zentrale Mittelgesichtsfrakturen	52
Frontobasale Frakturen	53
Tumoren	53
Benigne Tumoren	53
Maligne Tumoren	53
Varia	54
Epistaxis	54
Riechstörungen	54
2.3 Operative Verfahren	55
Septumplastik nach Cottle	55
Endoskopkontrollierte endo- nasale Nasennebenhöhlen-OP	56

3 Mundhöhle/Rachen 58

3.1 Befunderhebung	58
3.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	58
3.1.2 Funktionsdiagnostik	59
Geschmacksprüfung	59

Polysomnografie	59
3.1.3 Bildgebung	59
3.2 Krankheitsbilder	60
Entzündungen	60
Mundbodenphlegmone/ -abszess	60
Gingivostomatitis herpetica	60
Habituelle Apthen	61
Herpes labialis	61
Pharyngitis acuta	61
Pharyngitis chronica	62
Tonsillitis acuta	62
Chronische Tonsillitis	64
Zungengrundtonsillitis	64
Seitenstrangangina	64
Hyperplasien und Tumoren	64
Adenoidhyperplasie	64
Tonsillenhyperplasie	65
Nasenrachenfibrom	65
Nasopharynxkarzinom	65
Leukoplakie	66
Oropharynxkarzinom	66
Mundhöhlenkarzinom	67
Hypopharynxkarzinom	67
Varia	68
Pharynx-Zysten	68
Rhonchopathie	68
Zenker-Divertikel	69
Eagle-Syndrom	70
Schmeckstörung	70

	Zungenbrennen	70
	Angioödem	71
3.3	Operative Verfahren	72
	Adenotomie	72
	Tonsillotomie/Tonsillektomie	72

4	Speicheldrüsen	73
4.1	Befunderhebung	73
4.1.1	Anamnese und klinische Untersuchung	73
4.1.2	Bildgebung	74
4.2	Krankheitsbilder	74
	Entzündungen	74
	Akute eitrige Sialadenitis	74
	Parotitis epidemica (Mumps)	75
	Chronische Sialadenitis	75
	Sialolithiasis	76
	Tumoren	77
	Benigne Tumoren	77
	Maligne Tumoren	77
	Varia	78
	Ranula	78
	Sialadenose	78
	Frey-Syndrom	79
4.3	Operative Verfahren	79
	Gangschlitzung	79
	Submandibulektomie	79
	Laterale Parotidektomie	79

5	Kehlkopf/Luftröhre	80
5.1	Befunderhebung	80
5.1.1	Anamnese und klinische Untersuchung	80
5.1.2	Bildgebung	80
5.2	Krankheitsbilder	81
	Fehlbildungen	81
	Laryngomalazie	81
	Entzündungen	81
	Akute Laryngitis,	
	Laryngotracheitis	81
	Akute subglottische Laryngitis	82
	Akute Epiglottitis	82
	Chronische unspezifische Laryngitis	83
	Laryngitis chronica hyperplastica (Reinke-Ödem)	83
	Laryngitis posterior	83
	Trauma	84
	Äußeres Larynxtrauma	84
	Intubationsschäden	85
	Tumoren	85
	Gutartige Tumoren/ Pseudotumoren	85
	Stimm lippenleukoplakie/ Dysplasie	87
	Maligne Tumoren	87

Varia	88
Rekurrensparese	88
Vocal Cord Dysfunction	88
5.3 Operative Verfahren	88
Stützautoskopie	88
Tracheotomie	89
Larynxteilresektion	89
Laryngektomie	89

6 Äußerer Hals 90

6.1 Befunderhebung	90
6.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	90
6.1.2 Bildgebung	90
6.2 Krankheitsbilder	91
Fehlbildungen	91
Halszyste/-fistel/-sinus	91
Lymphangiom	91
Hämangiom	91
Entzündungen	92
Lymphadenitis colli	92
Halsphlegmone/-abszess	92
Tumoren	93
Glomus-caroticum-Tumor (Paragangliom)	93
Halslymphknotenmetastasen/ CUP-Syndrom	94
6.3 Operative Verfahren	94
Lymphknotenextirpation/ Neck Dissection	94

7 CT-Normalbefunde 96

7.1 Felsenbein	96
7.2 Nasennebenhöhlen	100
7.3 Hals	106

8 Anhang 110

8.1 TNM-Klassifikation von HNO-Tumoren	110
8.1.1 Lymphknoten-Metastasen	110
8.1.2 Nasenhaupthöhle/Siebbein	110
8.1.3 Kieferhöhle	111
8.1.4 Nasopharynx	111
8.1.5 Mundhöhle	111
8.1.6 Oropharynx	111
8.1.7 Hypopharynx	112
8.1.8 Larynx: Supraglottis	112
8.1.9 Larynx: Glottis	112
8.1.10 Larynx: Subglottis	113
8.1.11 Speicheldrüsen	113
8.1.12 Tumorstadium	113
8.2 Audiologische Tabellen	114
8.3 HNO-relevante Abkürzungen	117

Index 142
