

Inhaltsverzeichnis

1	Äußeres Ohr	1
1.1	Anatomie	1
1.2	Physiologie	2
1.3	Behandlungsprinzipien	2
1.3.1	Ohrspülung	2
1.3.2	Zerumen-/Fremdkörperentfernung	2
1.3.3	Topische Behandlung	2
1.3.4	Weitere Behandlungsprinzipien	2
1.4	Leitsymptome	3
1.5	Fehlbildungen und Formveränderungen	3
1.5.1	Angeborene Fehlbildungen (Q16, Q17)	3
1.5.2	Exostosen, Hyperostosen (H61.8)	5
1.5.3	Stenosen (H61.3)	7
1.5.4	Cerumen obturans (H61.2)	9
1.6	Verletzungen	10
1.6.1	Gehörgangsfremdkörper (T16)	10
1.6.2	Othämatom (H61.1)	12
1.6.3	Offene Verletzungen des Ohres (S01.3)	13
1.7	Entzündungen	15
1.7.1	Perichondritis (H61.0)	15
1.7.2	Otitis externa diffusa (H60.3)	17
1.7.3	Otitis externa necroticans (H60.2)	19
1.7.4	Gehörgangsfurunkel (H60.0)	21
1.8	Benigne Tumoren	23
1.8.1	Benigne Tumoren des äußeren Ohres (D23.2)	23
1.9	Maligne Tumoren des äußeren Ohres	25
1.9.1	Basaliom (C44.9)	25
1.9.2	Plattenepithelkarzinom (C80), Spinaliom Ohr (C44.2)	27
1.9.3	Malignes Melanom (C43), Melanom des Ohres und des äußeren Gehörganges (C43.2)	30
2	Mittelohr	35
2.1	Anatomie	35
2.2	Physiologie	35
2.3	Behandlungsprinzipien	35
2.3.1	Konservative Maßnahmen	35
2.3.2	Standardoperationsverfahren	38
2.4	Leitsymptome	39
2.5	Verletzungen	39
2.5.1	Traumatische Trommelfellperforation (S09.2)	39
2.6	Tubenfunktionsstörungen	41
2.6.1	Entzündung und Verschluss der Tuba auditiva (H68)	41
2.6.2	Seromukotympanum (H 65 nichteitrige Otitis media)	44
2.6.3	Barotrauma (T70.0)	46
2.7	Entzündungen	49
2.7.1	Myringitis (H73.0 mit Otitis media H65–H66)	49
2.7.2	Akute Otitis media (H65, H66)	50
2.7.3	Mastoiditis (H70)	53
2.7.4	Chronische Otitis media (H65, H66, H71)	55

2.8	Tumoren	60
2.8.1	Paragangliom (D44.7)	60
2.9	Otosklerose (H 80)	63
2.10	Fazialisparese	65
2.10.1	Fazialisparese (G51)	65
3	Innenohr	71
3.1	Anatomie	71
3.2	Physiologie	73
3.3	Behandlungsprinzipien	75
3.4	Leitsymptome	77
3.5	Verletzungen	77
3.5.1	Felsenbeinfrakturen (S02.1)	77
3.6	Entzündungen	80
3.6.1	Zoster oticus (B02.2)	80
3.6.2	Labyrinthitis (H83.0)	82
3.7	Tumoren	85
3.7.1	Akustikusneurinom/Vestibularisschwannom (D33.3)	85
3.8	Kochleäre Störungen, Störungen der Vestibularfunktion	87
3.8.1	Hörsturz (H91.2)	87
3.8.2	Akustisches Trauma	91
3.8.3	Altersschwerhörigkeit (H91.1)	93
3.8.4	Angeborene Innenohrschwerhörigkeit (H90.5) und frühkindlich erworbene Hörstörungen	95
3.8.5	Taubheit (H91.9)	98
3.8.6	Toxische Schäden des Innenohres (H91.0)	101
3.8.7	Neuropathia vestibularis (H81.2)	103
3.8.8	Morbus Menière (H81.0)	105
3.8.9	Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel (H81.1)	109
3.8.10	Zervikaler Schwindel (H81.3)	112
3.8.11	Kinetose (T75.3)	113
4	Nase, Nasennebenhöhlen	117
4.1	Anatomie	117
4.2	Physiologie	119
4.3	Behandlungsprinzipien	120
4.3.1	Nasentamponade	120
4.3.2	Operative Eingriffe an der Nase	120
4.3.3	Operative Eingriffe an den Nasennebenhöhlen	121
4.3.4	Postoperative Nasenpflege	121
4.4	Leitsymptome	121
4.5	Fehlbildungen und Formveränderungen	122
4.5.1	Fehlbildungen und Formfehler der äußeren Nase (Q30, M95)	122
4.5.2	Septumdeviation (J34.2)	126
4.5.3	Nasenschleimhyperplasie (J34.3)	127
4.6	Epistaxis (R04.0)	130
4.7	Verletzungen	133
4.7.1	Septumhämatom (J34.8), Septumabszess (J34.0)	133
4.7.2	Septumperforation (J34.8)	135
4.7.3	Nasenfremdkörper (T17.1)	136
4.7.4	Weichteilverletzungen (Nase S01.2, Gesicht S01.8)	138
4.7.5	Nasengerüstfrakturen (S02.2)	139
4.7.6	Orbitabodenfraktur, „Blow-out-Fraktur“ (S02.3)	141
4.7.7	Jochbogen-/Jochbeinfrakturen (S02.4)	143

4.7.8	Zentrale Mittelgesichtsfrakturen (S02.7)	144
4.7.9	Frontobasale Frakturen (S02.1)	148
4.8	Entzündungen	151
4.8.1	Nasenfurunkel (J34.0)	151
4.8.2	Akute Rhinitis (J00)	153
4.8.3	Chronische Rhinitis (J31.0)	155
4.8.4	Atrophische Rhinitis (J31.0)	157
4.8.5	Allergische Rhinitis (J30.4), Pollenrhinitis (J30.1)	158
4.8.6	Nasale Hyperreaktivität (J30.4)	163
4.8.7	Weitere Rhinitiden	166
4.8.8	Akute Sinusitis (J01)	166
4.8.9	Chronische Sinusitis (J32)	169
4.8.10	Polyposis nasi (J33.9), Polyposis nasi et sinuum (J33.8)	173
4.8.11	Mukozelen (J34.1), Pyozelen (J32.9)	176
4.9	Benigne Tumoren	178
4.9.1	Rhinophym (L71.1)	178
4.9.2	Osteom (D16.9)	179
4.10	Maligne Tumoren	180
4.10.1	Maligne Tumoren der äußeren Nase	180
4.10.2	Maligne Tumoren der Nasenhaupthöhle (C30.0) und Nasennebenhöhlen (C31.9)	180
5	Nasopharynx	186
5.1	Anatomie	186
5.2	Physiologie	186
5.3	Behandlungsprinzipien	187
5.3.1	Operative Prinzipien	187
5.3.2	Konservative Therapie	187
5.4	Leitsymptome	187
5.5	Adenoide Vegetationen	187
5.5.1	Adenoide (J35.2)	187
5.6	Tumoren	190
5.6.1	Juveniles Nasenrachenfibrom (D10.6)	190
5.6.2	Nasopharynxkarzinom (C11)	191
6	Mundhöhle	195
6.1	Anatomie	195
6.2	Physiologie	196
6.3	Leitsymptome	196
6.4	Fehlbildungen	197
6.4.1	Lippen-Kiefer-Gaumenspalte (Q37.5)	197
6.5	Verletzungen	198
6.5.1	Verbrühungen (T 30.0) und Verätzungen der Mundhöhle (T28.5)	198
6.5.2	Pfählungsverletzung	199
6.6	Entzündungen	201
6.6.1	Cheilitis (K13.0)	201
6.6.2	Herpes labialis (B00.1)	202
6.6.3	Mundsoor (B37.0)	203
6.6.4	Habituelle Aphthen (K12.0)	205
6.6.5	Gingivostomatitis herpetica (B00.2)	206
6.6.6	Gingivostomatitis ulcerosa (K12.1)	207
6.6.7	Herpes zoster der Mundhöhle (B02)	209
6.6.8	Glossitis	210

6.6.9	Angioödem (T78.3)	212
6.6.10	Mundbodenphlegmone (K12.2)	216
6.7	Benigne Tumoren	218
6.7.1	Benigne Tumoren der Mundhöhle und des Oropharynx (D10)	218
6.8	Tumoren: Präkanzerosen	219
6.8.1	Leukoplakie und Erythroplakie der Mundhöhle (K13.2)	219
6.8.2	Morbus Bowen (D04.9)	221
6.9	Maligne Tumoren	222
6.9.1	Bösartige Tumoren der Lippen	222
6.9.2	Bösartige Tumoren der Mundhöhle (C01-C06)	226
7	Oropharynx, Hypopharynx	231
7.1	Anatomie	231
7.2	Physiologie	232
7.3	Behandlungsprinzipien	232
7.3.1	Operative Prinzipien	232
7.4	Leitsymptome	233
7.5	Entzündungen	233
7.5.1	Akute Pharyngitis (J09.2)	233
7.5.2	Chronische Pharyngitis (J39.2)	235
7.5.3	Tonsillenhypertrophie (J35.1)	236
7.5.4	Akute Tonsillitis (J03.9)	239
7.5.5	Angina Plaut-Vincent (A69.1)	241
7.5.6	Herpangina (B08.5)	242
7.5.7	Diphtherie (A36.9)	243
7.5.8	Chronische Tonsillitis (J35.0)	245
7.5.9	Peritonsillarabszess (J36)	247
7.5.10	Retropharyngealabszess, Parapharyngealabszess (J39.0)	249
7.6	Tumoren	251
7.6.1	Oropharynxkarzinom/Tonsillenzarzinom (C10.9)	251
7.6.2	Hypopharynxkarzinom (C13.9)	255
7.7	Hypopharynxdivertikel	258
7.7.1	Zenker-Divertikel (K22.5)	258
7.8	Schlafbezogene Atmungsstörungen	260
7.8.1	Schnarchen (R06.5)	260
7.8.2	Schlafapnoe (G47.3)	262
8	Ösophagus	267
8.1	Anatomie	267
8.2	Physiologie	267
8.3	Leitsymptome	267
8.4	Verletzungen des Ösophagus	268
8.4.1	Ösophagusfremdkörper (T18.1)	268
8.4.2	Verätzungen des Ösophagus (T28.6)	269
8.5	Entzündungen des Ösophagus	271
8.5.1	Ösophagitis (K20)	271
9	Larynx, Trachea	274
9.1	Anatomie	274
9.2	Physiologie	275
9.3	Behandlungsprinzipien	276
9.3.1	Standardoperationsverfahren	276
9.4	Leitsymptome	277

9.5	Verletzungen	277
9.5.1	Larynx-/Tracheafremdkörper (T17.3, T17.4)	277
9.5.2	Äußeres Kehlkopftrauma (S12.8)	279
9.5.3	Intubationstrauma	281
9.5.4	Larynx-/Trachealstenose (J38.6, J39.80)	283
9.6	Entzündungen	285
9.6.1	Akute Epiglottitis (J05.1)	285
9.6.2	Akute obstruktive Laryngitis (J05.0)	286
9.6.3	Akute Laryngitis und Tracheitis (J04.)	288
9.6.4	Chronische Laryngitis (J37.)	289
9.7	Kehlkopflähmungen	291
9.7.1	Lähmung des Nervus laryngeus superior (J38.00)	291
9.7.2	Rekurrensparese (N. laryngeus inferior) (J38.00)	292
9.8	Benigne Tumoren	294
9.8.1	Stimm lippenpolyp (J38.1)	294
9.8.2	Phonationsknötchen (J38.2)	296
9.8.3	Reinke-Ödem (J38.4)	297
9.8.4	Juvenile Kehlkopfpapillomatose	299
9.8.5	Laryngozele (Q31.3)	300
9.8.6	Papillom des Erwachsenen (D14.1)	301
9.9	Maligne Tumoren	302
9.9.1	Larynxdysplasie, Carcinoma in situ (C32.-)	302
9.9.2	Kehlkopfkarcinom (C32.-)	304
10	Stimm-, Sprech- und Sprachstörungen	311
10.1	Anatomie	311
10.2	Physiologie	311
10.3	Behandlungsprinzipien	311
10.3.1	Logopädie	311
10.4	Sprachentwicklung	311
10.4.1	Normale Sprach- und Sprechentwicklung	313
10.4.2	Verzögerte Sprach- und Sprechentwicklung (R62.0)	313
10.5	Sprach- und Sprechstörungen	315
10.5.1	Dyslalie (F80.0)	315
10.5.2	Poltern (F98.6)	316
10.5.3	Stottern (F98.5)	317
10.5.4	Dysarthrie (R47.1)	319
10.5.5	Aphasie (R47.0)	321
10.6	Stimmstörungen	323
10.6.1	Organische Stimmstörungen (R49.8)	323
10.6.2	Funktionelle Stimmstörungen (R49.0)	323
10.6.3	Näseln (R49.2)	324
11	Hals	327
11.1	Anatomie	327
11.2	Physiologie	328
11.3	Behandlungsprinzipien	329
11.3.1	Standardoperationsverfahren	329
11.4	Leitsymptome und Differenzialdiagnosen	329
11.5	Angeborene Fehlbildungen	330
11.5.1	Mediane Halszyste/-fistel (Q18.8)	330
11.5.2	Laterale Halszyste/-fistel (Q18.0)	331
11.5.3	Halsabszess (L04.0)	333
11.5.4	Lymphknotenhyperplasie (R59.1, I88.1)	335

11.5.5	Unspezifische Lymphadenitis (L04.0)	337
11.5.6	Chronische Lymphadenitis (L04.0)	338
11.5.7	Lymphknotentuberkulose (A18.2)	338
11.6	Benigne Tumoren	341
11.6.1	Lipom, Lipomatose (D17.0)	341
11.6.2	Hämangiom (D18.00)	342
11.6.3	Glomus-caroticum-Tumor (D44.6)	343
11.7	Maligne Tumoren	345
11.7.1	Lymphknotenmetastasen (C77.0)	345
11.7.2	CUP-Syndrom (C80)	349
11.7.3	Malignes Lymphom (C85.-, C81.9)	350
12	Speicheldrüsen	354
12.1	Anatomie	354
12.2	Physiologie	355
12.3	Behandlungsprinzipien	355
12.3.1	Standardoperationsverfahren	355
12.4	Leitsymptome	356
12.5	Entzündungen der Speicheldrüsen	356
12.5.1	Akute eitrige Sialadenitis (K11.2)	356
12.5.2	Parotitis epidemica (B 26.0)	357
12.5.3	Chronische Sialadenitis der Glandula parotis (K11.9)	359
12.5.4	Chronische Sialadenitis der Glandula submandibularis (K11.9)	361
12.5.5	Weitere Sialadenitiden	362
12.6	Sialolithiasis	364
12.6.1	Sialolithiasis (K 11.5)	364
12.7	Sialadenosen	366
12.7.1	Sialadenosen (K 11.9)	366
12.8	Benigne Tumoren	367
12.8.1	Pleomorphes Adenom (D 11.0)	367
12.8.2	Zystadenolymphom (D 11.0)	369
12.9	Maligne Tumoren	370
12.9.1	Mukoepidermoidkarzinom	370
12.9.2	Azinuszellkarzinom	373
12.9.3	Adenoidzystisches Karzinom	374
12.9.4	Sonstige maligne Tumoren	376
12.10	Sonstiges	378
12.10.1	Speichelfistel	378
12.10.2	Ranula (K 11.6)	379
Anhang:	Laborwerte	381
Sachverzeichnis		436