

Inhaltsverzeichnis

Namensverzeichnis ▶ XV

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 Das Fachgebiet ▶ 1
- 2 Grundlagen und Untersuchungstechniken ▶ 2
 - 2.1 Basisuntersuchung und wichtigste Untersuchungsvoraussetzung ▶ 2
 - 2.2 Ohr: Eckdaten zur klinischen Anatomie ▶ 3
 - 2.3 Eckdaten zur klinischen Physiologie des kochleo-vestibulären Systems ▶ 6
 - 2.4 Ohr: Anamnese und klinische Untersuchung ▶ 9
 - 2.5 Ohr: Bildgebende Verfahren ▶ 12
 - 2.6 Hörprüfungsmethoden ▶ 15
 - 2.7 Vestibularisdiagnostik ▶ 26
 - 2.8 N. facialis ▶ 34
 - 2.9 Nase und Nasennebenhöhlen: Eckdaten zur klinischen Anatomie ▶ 36
 - 2.10 Nase und Nasennebenhöhlen: Eckdaten zur klinischen Physiologie ▶ 39
 - 2.11 Nase: Anamnese und klinische Untersuchung ▶ 40
 - 2.12 Nasennebenhöhlen: Anamnese und klinische Untersuchung ▶ 45
 - 2.13 Nasopharynx ▶ 48
 - 2.14 Mundhöhle, Oropharynx ▶ 51
 - 2.15 Klinische Anatomie des Kehlkopfes ▶ 55
 - 2.16 Kehlkopf: Eckdaten zur klinischen Physiologie ▶ 58
 - 2.17 Kehlkopf, Hypopharynx: Anamnese und klinische Untersuchung ▶ 59
 - 2.18 Stimme ▶ 62
 - 2.19 Hals ▶ 64
 - 2.20 Speicheldrüsen ▶ 66
 - 2.21 Ösophagus ▶ 68
 - 2.22 Trachea ▶ 69

Grüner Teil: Leitsymptome

- 3 Leitsymptome ▶ 71
 - 3.1 Säuren-Laugen-Verätzungen ▶ 71
 - 3.2 Dysphagie/Odynophagie ▶ 72
 - 3.3 Atemnot ▶ 74
 - 3.4 Heiserkeit/Dysphonie ▶ 76
 - 3.5 Reizhusten/Räusperzwang bei Erwachsenen ▶ 78
 - 3.6 Reizhusten/Räusperzwang bei Kindern ▶ 80
 - 3.7 Epistaxis ▶ 82
 - 3.8 Riechstörungen ▶ 84
 - 3.9 Rhinosinusitis ▶ 86
 - 3.10 Chronische Kopfschmerzen ▶ 88
 - 3.11 Ohrenscherzen ▶ 90
 - 3.12 Otorrhö ▶ 92
 - 3.13 Schwerhörigkeit ▶ 94
 - 3.14 Taubheit ▶ 96
 - 3.15 Ohrgeräusche ▶ 98
 - 3.16 Schwindel ▶ 100
 - 3.17 Fazialisparese ▶ 102

Blauer Teil: Krankheitsbilder inkl. konservativer Therapie

4 Ohrmuschel ▶ 104

- 4.1 Angeborene und erworbene Formveränderungen ▶ 104
- 4.2 Trauma ▶ 107
- 4.3 Othämatom ▶ 110
- 4.4 Entzündungen ▶ 111
- 4.5 Tumoren ▶ 113

5 Gehörgang ▶ 117

- 5.1 Cerumen obturans ▶ 117
- 5.2 Fremdkörper ▶ 117
- 5.3 Exostosen ▶ 118
- 5.4 Stenosen ▶ 120
- 5.5 Otitis externa diffusa ▶ 120
- 5.6 Otitis externa necroticans sive maligna ▶ 122
- 5.7 Tumoren des Gehörgangs und des Mittelohrs ▶ 124

6 Trommelfell ▶ 127

- 6.1 Traumatische Trommelfellperforation ▶ 127
- 6.2 Myringitis ▶ 128

7 Mittelohr ▶ 130

- 7.1 Seromukotympanum ▶ 130
- 7.2 Akute Otitis media ▶ 134
- 7.3 Chronische Otitis media ▶ 137
- 7.4 Mastoiditis ▶ 141
- 7.5 Cholesteatom ▶ 143

8 Mittelohr – Innenohr ▶ 149

- 8.1 Barotrauma ▶ 149
- 8.2 Otosklerose ▶ 150
- 8.3 Fehlbildungen ▶ 154
- 8.4 Direkte Verletzungen ▶ 158
- 8.5 Felsenbeinfrakturen ▶ 160
- 8.6 Tumoren ▶ 162

9 Innenohr ▶ 167

- 9.1 Zoster oticus ▶ 167
- 9.2 Labyrinthitis ▶ 169
- 9.3 Contusio labyrinthi ▶ 172
- 9.4 Otoliquorrhö ▶ 173
- 9.5 Hörsturz ▶ 174
- 9.6 Explosionstrauma ▶ 179
- 9.7 Knalltrauma ▶ 180
- 9.8 Akustischer Unfall ▶ 181
- 9.9 Akuter Lärmschaden ▶ 182
- 9.10 Lärmschwerhörigkeit (chronischer Lärmschaden) ▶ 183
- 9.11 Morbus Menière ▶ 185
- 9.12 Tinnitus/Ohrgeräusch ▶ 189
- 9.13 Altersschwerhörigkeit ▶ 193
- 9.14 Angeborene Innenohrschwerhörigkeit ▶ 195
- 9.15 Taubheit ▶ 197
- 9.16 Hörprothetische Maßnahmen ▶ 199

- 9.17 Neuropathia vestibularis ▶ 201
- 9.18 Zervikaler Schwindel ▶ 203
- 9.19 Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel ▶ 205
- 9.20 Physikalische Therapie bei vestibulärem Schwindel ▶ 212
- 9.21 Kinetosen ▶ 212
- 9.22 Vestibularisschwannom/„Akustikusneurinom“ ▶ 213

10 N. facialis ▶ 217

- 10.1 Fazialisparese ▶ 217

11 Nase ▶ 221

- 11.1 Nasenfurunkel ▶ 221
- 11.2 Tumoren der äußeren Nase ▶ 223
- 11.3 Formfehler der äußeren Nase ▶ 225
- 11.4 Nasengerüstfrakturen ▶ 228
- 11.5 Nasenbluten (Epistaxis) ▶ 230
- 11.6 Akute Rhinitis (Rhinosinusitis) ▶ 232
- 11.7 Allergische Rhinitis ▶ 233
- 11.8 Nasale Hyperreaktivität ▶ 237
- 11.9 Notfalltherapie des allergischen Schocks ▶ 240
- 11.10 Chronische Rhinitis ▶ 242
- 11.11 Atrophische Rhinitis ▶ 243
- 11.12 Nasenmuschelhyperplasie ▶ 245
- 11.13 Septumdeviation ▶ 246
- 11.14 Septumhämatom, Septumabszess ▶ 248
- 11.15 Septumperforation ▶ 249
- 11.16 Polyposis nasi et sinuum ▶ 250
- 11.17 Riechstörungen (Dysosmien) ▶ 252

12 Umwelttoxikologie ▶ 257

13 Nase, Nasennebenhöhlen ▶ 260

- 13.1 Sinusitis maxillaris ▶ 260
- 13.2 Sinusitis ethmoidalis ▶ 263
- 13.3 Mukozelen ▶ 267
- 13.4 Sinusitis frontalis ▶ 269
- 13.5 Sinusitis sphenoidalis ▶ 272
- 13.6 Orbitabodenfraktur (Blow-out-Fraktur) ▶ 274
- 13.7 Jochbogen-/Jochbein-Frakturen ▶ 277
- 13.8 Mittelgesichtsfrakturen ▶ 278
- 13.9 Frontobasale Frakturen (Rhinobasis) ▶ 280
- 13.10 Rhinoliquorrhö ▶ 283
- 13.11 Maligne Tumoren von Nase und Nasennebenhöhlen ▶ 285
- 13.12 TNM-Klassifikation Kieferhöhle, Siebbeinzellen ▶ 288
- 13.13 Trigemminusneuralgie ▶ 290

14 Nasopharynx ▶ 292

- 14.1 Adenoide Vegetationen ▶ 292
- 14.2 Tumoren ▶ 294
- 14.3 TNM-Klassifikation Nasopharynx ▶ 297

15 Mundhöhle, Oropharynx ▶ 298

- 15.1 Schmeckstörungen ▶ 298
- 15.2 Schluckstörungen ▶ 299
- 15.3 Cheilitis ▶ 302

- 15.4 Herpes labialis ▶ 304
- 15.5 Lippenkarzinom, Lippenbasaliom ▶ 305
- 15.6 Fremdkörper ▶ 307
- 15.7 Pfählungsverletzung ▶ 308
- 15.8 Verbrühung ▶ 309
- 15.9 Soor ▶ 309
- 15.10 Habituelle Aphthen ▶ 310
- 15.11 Stomatogingivitis ulcerosa ▶ 311
- 15.12 Herpes zoster der Mundhöhle ▶ 313
- 15.13 Stomatogingivitis herpetica ▶ 314
- 15.14 Zungenbrennen (vgl. Algorithmus S. 101) ▶ 315
- 15.15 Glossitis allergica ▶ 317
- 15.16 Akute Pharyngitis ▶ 318
- 15.17 Chronische Pharyngitis ▶ 319
- 15.18 Angioödem ▶ 321
- 15.19 Glossopharyngeusneuralgie ▶ 324
- 15.20 Tonsillenhypertrophie ▶ 325
- 15.21 Akute Tonsillitis (Angina tonsillaris) ▶ 326
- 15.22 Mononucleosis infectiosa ▶ 328
- 15.23 Angina Plaut-Vincent (ulceromembranacea) ▶ 330
- 15.24 Angina herpetica ▶ 331
- 15.25 Diphtherie ▶ 331
- 15.26 Chronische Tonsillitis ▶ 333
- 15.27 Peritonsillarabszess ▶ 335
- 15.28 Tonsillogene Sepsis ▶ 337
- 15.29 Retropharyngealabszess ▶ 338
- 15.30 Mundbodenphlegmone, -abszess ▶ 340
- 15.31 Schnarchen ▶ 342
- 15.32 Luetische Infektionen ▶ 344
- 15.33 Morbus Behçet ▶ 347
- 15.34 Ranula ▶ 348
- 15.35 Zungengrundstruma ▶ 348
- 15.36 Benigne Tumoren ▶ 350
- 15.37 Leukoplakie ▶ 351
- 15.38 Morbus Bowen (Erythroplakie) ▶ 352
- 15.39 Zungen-, Mundbodenkarzinom ▶ 353
- 15.40 Tonsillenkarzinom ▶ 356
- 15.41 TNM-Klassifikation Oropharynx, Mundhöhle, Lippen ▶ 359

16 Kehlkopf ▶ 362

- 16.1 Neuralgie des N. laryngeus superior ▶ 362
- 16.2 Fremdkörper ▶ 362
- 16.3 Äußeres Kehlkopftrauma ▶ 363
- 16.4 Intubationstrauma ▶ 365
- 16.5 Akute Epiglottitis ▶ 367
- 16.6 Larynxödem (Kehlkopfengangsödem) ▶ 369
- 16.7 Akute Laryngitis ▶ 371
- 16.8 Chronische Laryngitis ▶ 372
- 16.9 Phonationsknötchen ▶ 374
- 16.10 Kontaktulkus ▶ 375
- 16.11 Reinke-Ödem ▶ 376
- 16.12 Stridor congenitus ▶ 377
- 16.13 Rekurrensparese ▶ 379
- 16.14 Kehlkopftuberkulose ▶ 381
- 16.15 Laryngozele ▶ 382

- 16.16 Larynxstenose ▶ 383
- 16.17 Benigne Tumoren des Kehlkopfes ▶ 385
- 16.18 Juvenile Kehlkopfpapillomatose ▶ 387
- 16.19 Dysplasie, Carcinoma in situ ▶ 388
- 16.20 Kehlkopfkarzinom ▶ 390
- 16.21 TNM-Klassifikation Supraglottis, Glottis, Subglottis ▶ 394

- 17 Hypopharynx ▶ 397**
- 17.1 Hypopharynxdivertikel ▶ 397
- 17.2 Hypopharynxkarzinom ▶ 398
- 17.3 TNM-Klassifikation Hypopharynx ▶ 400

- 18 Stimm-, Sprech-, Sprach-, Redefluss-, Schluckstörungen ▶ 402**
- 18.1 Normale Sprech- und Sprachentwicklung ▶ 402
- 18.2 Verzögerte Sprech- und Sprachentwicklung ▶ 402
- 18.3 Dyslalie (Stammeln) ▶ 404
- 18.4 Stimm- und Sprechapraxie, Dysarthrien ▶ 405
- 18.5 Aphasie ▶ 407
- 18.6 Poltern ▶ 408
- 18.7 Stottern (Balbuties) ▶ 409
- 18.8 Stimmentwicklung und chronische Heiserkeit ▶ 411
- 18.9 Mutations- und endokrine Stimmstörungen ▶ 412
- 18.10 Funktionelle Stimmstörungen ▶ 414
- 18.11 Organische Stimmstörungen ▶ 417
- 18.12 Näseln (Rhinophonia) ▶ 417
- 18.13 Stimmverlust nach partieller/totaler Laryngektomie ▶ 419

- 19 Hals ▶ 422**
- 19.1 Mediane Halszyste, -fistel ▶ 422
- 19.2 Laterale Halszyste, -fistel ▶ 424
- 19.3 Glomus-caroticum-Tumor ▶ 426
- 19.4 Karotidodynie ▶ 427
- 19.5 Lymphknotenhyperplasie ▶ 428
- 19.6 Akute Lymphadenitis ▶ 429
- 19.7 Chronische Lymphadenitis ▶ 430
- 19.8 Lymphknotentuberkulose ▶ 432
- 19.9 Tortikollis (Schiefhals) ▶ 434
- 19.10 Halsabszess ▶ 435
- 19.11 Mediastinitis ▶ 437
- 19.12 Lipom, Lipomatose, Fetthals ▶ 438
- 19.13 Hämangiom, Lymphangiom ▶ 440
- 19.14 Lymphknotenmetastasen (Hals) ▶ 442
- 19.15 Halslymphknotenmetastase(n) bei unbekanntem Primärtumor ▶ 444
- 19.16 Malignes Lymphom ▶ 447
- 19.17 Blande Struma ▶ 449
- 19.18 Entzündungen der Schilddrüse (Thyreoiditis) ▶ 451
- 19.19 Basedow-Struma (Graves-Krankheit) ▶ 454
- 19.20 Schilddrüsenknoten ▶ 454
- 19.21 Schilddrüsenmalignome ▶ 456
- 19.22 TNM-Klassifikation Schilddrüse ▶ 459

- 20 Speicheldrüsen ▶ 462**
- 20.1 Mundtrockenheit (Sialopenie, Xerostomie) ▶ 462
- 20.2 Sjögren-Syndrom ▶ 463
- 20.3 Speicheldrüsenverletzungen ▶ 464

- 20.4 Parotitis epidemica (Mumps) ▶ 465
- 20.5 Akute, eitrige Sialadenitis ▶ 466
- 20.6 Chronische Sialadenitis der Gl. parotis ▶ 467
- 20.7 Chronische Sialadenitis der Gl. submandibularis ▶ 468
- 20.8 Sialolithiasis (Speichelstein) ▶ 469
- 20.9 Speicheldrüsentumoren: Pleomorphes Adenom ▶ 471
- 20.10 Speicheldrüsentumoren: Monomorphes Adenom ▶ 473
- 20.11 Maligne Speicheldrüsentumoren ▶ 473
- 20.12 TNM-Klassifikation Speicheldrüsen ▶ 476

- 21 Ösophagus ▶ 478**
- 21.1 Singultus (Schluckauf) ▶ 478
- 21.2 Fremdkörper ▶ 479
- 21.3 Verätzung ▶ 481
- 21.4 Verletzung, Fistel ▶ 483
- 21.5 Ösophagusstenose ▶ 484
- 21.6 Benigne Tumoren ▶ 486
- 21.7 Ösophaguskarzinom ▶ 487

- 22 Trachea, Bronchialsystem ▶ 489**
- 22.1 Äußeres Trauma ▶ 489
- 22.2 Fremdkörper ▶ 490
- 22.3 Banale Tracheitis ▶ 491
- 22.4 Akute Tracheitis (Laryngotracheobronchitis) ▶ 492
- 22.5 Trachealstenose ▶ 493
- 22.6 Tumoren ▶ 495

- 23 Haut ▶ 497**
- 23.1 Basaliom ▶ 497
- 23.2 Malignes Melanom ▶ 498

- 24 AIDS ▶ 504**
- 24.1 Erworbenes Immunschwächesyndrom (AIDS) ▶ 504
- 24.2 Kaposi-Sarkom ▶ 506

Roter Teil: Operative Verfahren

- 25 Chirurgische Antibiotikaprophylaxe ▶ 509**

- 26 Ohr ▶ 510**
- 26.1 Ohrmuschelplastik/-rekonstruktion ▶ 510
- 26.2 Zerumen-, Fremdkörperentfernung ▶ 511
- 26.3 Parazentese, Paukenröhrchen ▶ 511
- 26.4 Myringoplastik/Tympanoplastik ▶ 513
- 26.5 Antrotomie, Mastoidektomie/Radikaloperation ▶ 515
- 26.6 Tympanotomie ▶ 517
- 26.7 Stapedotomie, Stapedektomie ▶ 518
- 26.8 Morbus Menière: Operative Behandlungsmethoden ▶ 521
- 26.9 Fazialisdekompression/-rekonstruktion ▶ 523
- 26.10 Otochirurgisches Entfernen eines Vestibularisschwannoms ▶ 525
- 26.11 Implantierbare Hörsysteme ▶ 526

- 27 Postoperative Behandlung nach Eingriffen an Nase und NNH ▶ 534**
- 28 Nase ▶ 535**
 - 28.1 Nasentamponade ▶ 535
 - 28.2 Bellocq-Tamponade ▶ 535
 - 28.3 Unterbinden der V. angularis ▶ 537
 - 28.4 Reposition von Nasengerüstfrakturen ▶ 538
 - 28.5 Verkleinerung der Nasenmuscheln ▶ 540
 - 28.6 Septumplastik ▶ 541
 - 28.7 Funktionelle (Septo-)Rhinoplastik ▶ 543
 - 28.8 Polypektomie ▶ 544
 - 28.9 Laterale Rhinotomie ▶ 545
- 29 Nasennebenhöhlen ▶ 547**
 - 29.1 Endonasale endoskopische Kieferhöhlenoperation (Kieferhöhlenfensterung) ▶ 547
 - 29.2 Kieferhöhlenoperation von intraoral (transantral) ▶ 548
 - 29.3 Endonasale NNH-Operationen (functional endoscopic sinus surgery, FESS) ▶ 549
 - 29.4 Stirnhöhlenbohrung nach Kümmel-Beck ▶ 552
 - 29.5 Stirnhöhlenoperation von außen ▶ 553
 - 29.6 Orbitabodenrevision bei Blow-out-Fraktur ▶ 554
- 30 Nasopharynx ▶ 556**
 - 30.1 Adenotomie ▶ 556
- 31 Mundhöhle, Oropharynx ▶ 558**
 - 31.1 Peritonsillarabszessspaltung ▶ 558
 - 31.2 Tonsillektomie ▶ 559
 - 31.3 Tonsillotomie ▶ 560
- 32 Postoperative Behandlung nach laryngotrachealen Eingriffen ▶ 561**
- 33 Kehlkopf, Hypopharynx ▶ 562**
 - 33.1 Stimmlippenstripping (Dekortikation) ▶ 562
 - 33.2 Chordektomie, Kehlkopfteilresektion ▶ 563
 - 33.3 Laryngektomie ▶ 565
- 34 Hals ▶ 568**
 - 34.1 Neck Dissection ▶ 568
- 35 Speicheldrüsen ▶ 571**
 - 35.1 Speichelsteinentfernung ▶ 571
 - 35.2 Exstirpation der Gl. submandibularis ▶ 572
 - 35.3 Superfizielle (laterale) Parotidektomie ▶ 572
- 36 Ösophagus ▶ 575**
 - 36.1 Ösophagoskopie ▶ 575
- 37 Trachea ▶ 578**
 - 37.1 Tracheobronchoskopie ▶ 578
 - 37.2 Koniotomie ▶ 580
 - 37.3 Tracheotomie/Punktionstracheotomie ▶ 580

Sachverzeichnis ▶ 583