

# **HNO** pocket

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Ohr</b>              | 1 |
| <b>Nase</b>             | 2 |
| <b>Mund</b>             | 3 |
| <b>Speicheldrüsen</b>   | 4 |
| <b>Kehlkopf</b>         | 5 |
| <b>Hals</b>             | 6 |
| <b>CT-Normalbefunde</b> | 7 |

<b>1 Ohr</b>	<b>11</b>	<b>Entzündungen</b>	<b>21</b>
1.1 Befunderhebung	11	Ohrmuschelerysipel	21
1.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	11	Ohrmuschelperichondritis	21
1.1.2 Funktionsdiagnostik	12	Herpes zoster oticus	22
Hörprüfungen	12	Otitis externa diffusa	22
Stimmgabelprüfung	12	Otitis externa circumscripta	22
Tympanogramm	12	Gehörgangsekzem	22
Stapediusreflexe	12	Trauma	22
Otoakustische Emissionen (OAE)	13	Othämatom/-serom	22
Tonschwellenaudiogramm	13	Varia	23
Überschwellige Tonaudiometrie	14	Gehörgangosteom/Exostosen	23
Sprachaudiogramm	15	Cerumen obturans	23
Hörweitenprüfung	16	1.2.2 Mittelohr	23
Verhaltensaudiometrie	16	Fehlbildungen	23
Hirnstamm-Audiometrie (BERA)	16	Mittelohrfehlbildung	23
Gleichgewichtsprüfungen	17	Tubenvorstellungsstörungen	24
Vestibulo-spinale Reflexe	17	Seromukotympanon	24
Vestibulärer Nystagmus	17	Paukenatelektase/ Adhäsviprozess	24
Otolithentests	18	Tuba aperta	25
Dokumentation von Nystagmen	19	Entzündungen	25
1.1.3 Bildgebung	19	Otitis media acuta	25
1.2 Krankheitsbilder	20	Akute Mastoiditis	26
1.2.1 Äußerer Ohr	20	Otitis media chronica	26
Fehlbildungen	20	Trauma	27
Ohrmuscheldysplasie	20	Traumatische Trommelfellperforation	27
Gehörgangfehlbildung	20	Felsenbeinfraktur	27
Ohrfisteln	21	Barotrauma	28

<b>Tumoren</b>	<b>29</b>	<hr/>	
<b>Glomustumoren</b>	<b>29</b>	<b>2</b>	<b>Nase</b>
<b>Varia</b>	<b>29</b>	<hr/>	
<b>Otosklerose</b>	<b>29</b>	<b>2.1</b>	<b>Befunderhebung</b>
<b>1.2.3 Innenoehr</b>	<b>30</b>	<b>2.1.1</b>	<b>Anamnese und klinische Untersuchung</b>
<b>Entzündungen</b>	<b>30</b>	<b>2.1.2</b>	<b>Funktionsdiagnostik</b>
<b>Labyrinthitis</b>	<b>30</b>		<b>Glatzel-Platte</b>
<b>Hörstörungen</b>	<b>30</b>		<b>Rhinomanometrie</b>
<b>Hörsturz</b>	<b>30</b>		<b>Rhinoresistometrie</b>
<b>Tinnitus</b>	<b>31</b>		<b>Akustische Rhinometrie</b>
<b>Akustisches Trauma</b>	<b>32</b>		<b>Olfaktometrie</b>
<b>Commotio labyrinthi</b>	<b>33</b>		<b>2.1.3 Bildgebung</b>
<b>Toxische Hörschäden</b>	<b>33</b>	<b>2.2</b>	<b>Krankheitsbilder</b>
<b>Innenohrschwerhörigkeit bei Kindern</b>	<b>33</b>	<b>2.2.1</b>	<b>Äußere Nase</b>
<b>Schwindelerkrankungen</b>	<b>35</b>		<b>Fehlbildungen/Formfehler</b>
<b>Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel</b>	<b>35</b>		<b>Choanalatresie</b>
<b>Neuropathia vestibularis</b>	<b>36</b>		<b>Formfehler</b>
<b>M. Menière</b>	<b>36</b>		<b>Entzündungen</b>
<b>Tumoren</b>	<b>37</b>		<b>Erysipel</b>
<b>Vestibularisschwannom</b>	<b>37</b>		<b>Nasenfurunkel</b>
<b>1.3 Hörsysteme</b>	<b>38</b>		<b>Trauma</b>
<b>Luftleitungshörgeräte</b>	<b>38</b>		<b>Nasenpyramidenfraktur</b>
<b>Knochenleitungshörgeräte</b>	<b>38</b>	<b>2.2.2</b>	<b>Innere Nase/ Nasennebenhöhlen</b>
<b>Aktive Mittelohrimplantate</b>	<b>39</b>		<b>Formfehler</b>
<b>Cochlea-Implantate</b>	<b>39</b>		<b>Nasenseptumdeviation</b>
<b>1.4 Operative Verfahren</b>	<b>40</b>		<b>Nasenseptumperforation</b>
<b>Parazentese/Paukendrainage</b>	<b>40</b>		<b>Nasenmuschelhyperplasie</b>
<b>Tympanoplastik</b>	<b>40</b>		-

<b>Entzündungen</b>	<b>47</b>	<b>Polysomnografie</b>	<b>59</b>
Akute Rhinitis/Rhinosinusitis	47	<b>3.1.3 Bildgebung</b>	<b>59</b>
Chronische Rhinitis/ Rhinosinusitis	48	<b>3.2 Krankheitsbilder</b>	<b>60</b>
Rhinosinogene Komplikationen	49	<b>Entzündungen</b>	<b>60</b>
Allergische Rhinitis	50	Mundbodenphlegmone/ -abszess	60
Nichtinfektöse, nichtallergische Rhinitis	50	Gingivostomatitis herpetica	60
<b>Trauma</b>	<b>51</b>	Habituelle Apthen	61
Orbitawandfraktur	51	Herpes labialis	61
Laterale Mittelgesichtsfrakturen	51	Pharyngitis acuta	61
Zentrale Mittelgesichtsfrakturen	52	Pharyngitis chronica	62
Frontobasale Frakturen	53	Tonsillitis acuta	62
<b>Tumoren</b>	<b>53</b>	Chronische Tonsillitis	64
Benigne Tumoren	53	Zungengrundtonsillitis	64
Maligne Tumoren	53	Seitenstrangangina	64
<b>Varia</b>	<b>54</b>	<b>Hyperplasien und Tumoren</b>	<b>64</b>
Epistaxis	54	Adenoidhyperplasie	64
Riechstörungen	54	Tonsillenhyperplasie	65
<b>2.3 Operative Verfahren</b>	<b>55</b>	Nasenrachenfibrom	65
Septumplastik nach Cottle	55	Nasopharynxkarzinom	65
Endoskopkontrollierte endo- nasale Nasennebenhöhlen-OP	56	Leukoplakie	66
<hr/>		Oropharynxkarzinom	66
<b>3 Mundhöhle/Rachen</b>	<b>58</b>	Mundhöhlenkarzinom	67
<b>3.1 Befunderhebung</b>	<b>58</b>	Hypopharynxkarzinom	67
<b>3.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung</b>	<b>58</b>	<b>Varia</b>	<b>68</b>
<b>3.1.2 Funktionsdiagnostik</b>	<b>59</b>	Pharynx-Zysten	68
Geschmacksprüfung	59	Rhonchopathie	68
		Zenker-Divertikel	69
		Eagle-Syndrom	70
		Schmeckstörung	70

Zungenbrennen	70		
Angioödem	71		
<b>3.3 Operative Verfahren</b>	<b>72</b>	<b>5 Kehlkopf/Luftröhre</b>	<b>80</b>
Adenotomie	72	5.1 Befunderhebung	80
Tonsillotomie/Tonsillektomie	72	5.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	80
		5.1.2 Bildgebung	80
<b>4 Speicheldrüsen</b>	<b>73</b>	5.2 Krankheitsbilder	81
4.1 Befunderhebung	73	Fehlbildungen	81
4.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung	73	Laryngomalazie	81
4.1.2 Bildgebung	74	Entzündungen	81
4.2 Krankheitsbilder	74	Akute Laryngitis, Laryngotracheitis	81
Entzündungen	74	Akute subglottische Laryngitis	82
Akute eitrige Sialadenitis	74	Akute Epiglottitis	82
Parotitis epidemica (Mumps)	75	Chronische unspezifische Laryngitis	83
Chronische Sialadenitis	75	Laryngitis chronica hyperplastica (Reinke-Ödem)	83
Sialolithiasis	76	Laryngitis posterior	83
Tumoren	77	Trauma	84
Benigne Tumoren	77	Äußeres Larynxtrauma	84
Maligne Tumoren	77	Intubationsschäden	85
Varia	78	Tumoren	85
Ranula	78	Gutartige Tumoren/ Pseudotumoren	85
Sialadenose	78	Stimmlippenleukoplakie/ Dysplasie	87
Frey-Syndrom	79	Maligne Tumoren	87
<b>4.3 Operative Verfahren</b>	<b>79</b>		
Gangschlitzung	79		
Submandibulektomie	79		
Laterale Parotidektomie	79		

<b>Varia</b>	<b>88</b>	
Rekurrensparese	88	
Vocal Cord Dysfunction	88	
<b>5.3 Operative Verfahren</b>	<b>88</b>	
Stützautoskopie	88	
Tracheotomie	89	
Larynxteilresektion	89	
Laryngektomie	89	
<b>6 Äußerer Hals</b>	<b>90</b>	
<b>6.1 Befunderhebung</b>	<b>90</b>	
<b>6.1.1 Anamnese und klinische Untersuchung</b>	<b>90</b>	
<b>6.1.2 Bildgebung</b>	<b>90</b>	
<b>6.2 Krankheitsbilder</b>	<b>91</b>	
<b>Fehlbildungen</b>	<b>91</b>	
Halszyste/-fistel/-sinus	91	
Lymphangioma	91	
Hämangioma	91	
Entzündungen	92	
Lymphadenitis colli	92	
Halsphlegmone/-abszess	92	
Tumoren	93	
Glomus-caroticum-Tumor (Paraganglioma)	93	
Halslymphknotenmetastasen/ CUP-Syndrom	93	
<b>6.3 Operative Verfahren</b>	<b>94</b>	
Lymphknotenextirpation/ Neck Dissection	94	
<b>7 CT-Normalbefunde</b>	<b>96</b>	
<b>7.1 Felsenbein</b>	<b>96</b>	
<b>7.2 Nasennebenhöhlen</b>	<b>100</b>	
<b>7.3 Hals</b>	<b>106</b>	
<b>8 Anhang</b>	<b>110</b>	
<b>8.1 TNM-Klassifikation von HNO-Tumoren</b>	<b>110</b>	
<b>8.1.1 Lymphknoten-Metastasen</b>	<b>110</b>	
<b>8.1.2 Nasenhaupthöhle/Siebbein</b>	<b>110</b>	
<b>8.1.3 Kieferhöhle</b>	<b>111</b>	
<b>8.1.4 Nasopharynx</b>	<b>111</b>	
<b>8.1.5 Mundhöhle</b>	<b>111</b>	
<b>8.1.6 Oropharynx</b>	<b>111</b>	
<b>8.1.7 Hypopharynx</b>	<b>112</b>	
<b>8.1.8 Larynx: Supraglottis</b>	<b>112</b>	
<b>8.1.9 Larynx: Glottis</b>	<b>112</b>	
<b>8.1.10 Larynx: Subglottis</b>	<b>113</b>	
<b>8.1.11 Speicheldrüsen</b>	<b>113</b>	
<b>8.1.12 Tumorstadium</b>	<b>113</b>	
<b>8.2 Audiologische Tabellen</b>	<b>114</b>	
<b>8.3 HNO-relevante Abkürzungen</b>	<b>117</b>	
<b>Index</b>	<b>142</b>	