

9. Gebiet Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Facharzt/Fachärztin für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

(Hals-Nasen-Ohren-Arzt/Hals-Nasen-Ohren-Ärztin)

Gebietsdefinition	Das Gebiet Hals-Nasen-Ohrenheilkunde umfasst die Gesundheitsberatung, Vorbeugung, Erkennung, konservative und operative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von Erkrankungen, Verletzungen, Fehlbildungen, Formveränderungen und Tumoren des Ohres, der Nase, der Nasennebenhöhlen, der Orbita, der vorderen und seitlichen Schädelbasis, der Mundhöhle einschließlich der Lippe, des Pharynx und Larynx, der Trachea, des proximalen Ösophagus, der Kopfspeicheldrüsen sowie der Weichteile mit Lymphsystem von Kopf, Gesicht und Hals und von Funktionsstörungen der in diesem Bereich gelegenen Sinnesorgane und den ihnen zugeordneten Hirnnerven sowie von Schluck-, Stimm-, Sprach-, Sprech- und Hörstörungen.
Weiterbildungszeit	60 Monate Hals-Nasen-Ohrenheilkunde unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

	Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtlinie
--	--	---	-------------------

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Hals-Nasen-Ohrenheilkunde			
Zeile	Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Hals-Nasen-Ohrenheilkunde		
1.	Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien		
2.		Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung	5
3.		Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie	
4.		Lokal- und Regionalanästhesie	
5.		Punktions- und Katheterisierungstechniken	
Notfälle			
6.	Gebietsbezogene Notfälle und Traumatologie		
7.		Durchführung von Notfallmaßnahmen, insbesondere Tamponadetechniken, Koagulationen, Fremdkörperextraktionen, Hämatomentlastungen	
8.		Mitbehandlung polytraumatisierter Patienten im interdisziplinären Team	
Entzündungen			
9.		Behandlung von entzündlichen Erkrankungen sowie deren Folgen, insbesondere fortgeleiteter und rezidivierender Entzündungen sowie deren Sonderformen	
10.		Mitbehandlung bei Immun- und Autoimmunerkrankheiten, insbesondere Granulomatosen, Kollagenosen und andere Bindegewebskrankheiten, Vaskulitiden	

Alters- und geschlechtsspezifische Erkrankungen			
11.	Erregerbedingte Tropen- und Infektionskrankheiten		
12.		Diagnostik und Therapie von Erkrankungen im Kindes- und Jugendalter, z. B. Hör- und Felsenbeinerkrankungen, Adenoidhyperplasie mit Folgeerkrankungen, Rhinosinuitiden, Larynx- und Trachealerkrankungen, Speicheldrüsenerkrankungen	
13.		Indikationsstellung zur apparativen Unterstützung schwerhöriger Kinder, Einleitung und Überwachung von Therapiemaßnahmen	
14.		Mitbehandlung der Mukoviszidose	
15.		Diagnostik und Therapie bei Erkrankungen im Alter, insbesondere Schwerhörigkeit, Schwindel, Stimmstörungen, Schluckstörungen einschließlich Zenkerdivertikel	
Funktionelle Störungen			
16.		Diagnostik, konservative und operative Therapie funktioneller Störungen, insbesondere	
17.		- des Hörens einschließlich Tinnitus, des Gleichgewichts und audiovisueller Wahrnehmungsstörungen	
18.		- des Riechens und Schmeckens, der Atmung und anderer Hirnnerven sowie der Speicheldrüsen	
19.	Funktionsstörungen der Halswirbelsäule und der Kiefergelenke		
20.		Indikationsstellung zu logopädischer, physikalischer und psychosomatischer Therapie sowie deren Überwachung	
Allergische und immunologische Erkrankungen sowie Umweltmedizin			
21.	Grundlagen der Typ I - IV-Reaktionen allergischer Erkrankungen		
22.		Diagnostik allergischer und pseudoallergischer Erkrankungen, insbesondere	
23.		- kutane (Prick-)Tests, ggf. auch epi- und intrakutane Tests, unspezifische Tests, Provokationstests	200
24.		- Interpretation von allergologischen in-vitro Testverfahren	
25.		Therapie allergischer und pseudoallergischer Erkrankungen einschließlich Erstellung eines Therapieplans, z. B. Karenz, medikamentöse Therapie, spezifische Immuntherapie	25
26.		Therapie der Anaphylaxie gemäß Schweregrad einschließlich des anaphylaktischen Schocks	
27.	Berufserkrankungen bedingt durch z. B. Lärm, Holz, Staub, Asbest		
28.		Prävention, Diagnostik und Therapie von Schädigungen durch Innenraum- und Außenluftschadstoffe, kanzerogene Substanzen und Lärm sowie toxische Substanzen und druck- bzw. schallbedingte Traumata	

Gebietsbezogene Psychosomatik			
29.	Psychogene Symptome, somatopsychische Reaktionen und psychosoziale Zusammenhänge		
30.	Gebietsbezogene psychosomatische Erkrankungen		
Diagnostische Verfahren			
31.		Biopsien und Exzisionen von Hauttumoren und Hautveränderungen	
32.		Histologische, zytologische und mikrobiologische Probengewinnung	
33.		Indikationsstellung und Befundinterpretation mikrobiologischer, chemischer und hämatologischer Untersuchungsverfahren	
34.	Elektrophysiologische Untersuchungen einschließlich Elektromyographie und Elektro-neurographie		
35.		Mikroskopische und endoskopische Untersuchungsmethoden, insbesondere	
36.		- Ohrmikroskopie und Ohrendoskopie, Rhinoskopie, Sinuskopie, Pharyngoskopie	100
37.		- Laryngoskopie/Stroboskopie, Tracheo-Bronchoskopie, Ösophagoskopie	100
38.		- Dakryozystoskopie, Tubenendoskopie, Sialendoskopie	10
39.		Sonographische Untersuchungen, davon	
40.		- Gesichts- und Halsweichteile	100
41.		- Nasennebenhöhlen	100
42.		- Schilddrüse (richtungsweisend)	
43.		- Doppler-/Duplexsonographien der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße	200
44.	3D-Röntgendiagnostik		
45.		Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren	
46.	Grundlagen nuklearmedizinischer Verfahren		
47.	Ganzkörperplethysmographie		
48.		Audiologische Untersuchungsverfahren, insbesondere	200
49.		- Tonschwellen-, Sprach-, Hörfeldaudiometrie und Freifeldmessung	
50.		- elektrische Reaktionsaudiometrie (ERA) und Diagnostik zentraler Hörstörungen	
51.		- otoakustische Emissionen	
52.		- Impedanzmessungen mit Stapediusreflexmessung	
53.		- Tubenfunktionsprüfungen	
54.		Neugeborenenhörscreening und -tracking	20
55.	Manuelle Untersuchungen der Halswirbelsäule		
56.	Manometrie und pH-Metrie des Ösophagus		
57.		Hörgeräteversorgung und deren Überprüfung	20

58.		Neurootologische Untersuchungsverfahren, insbesondere	200
59.		- Prüfung auf Spontan- und Provokationsnystagmus	
60.		- Lage- und Lagerungsprüfung, insbesondere auf benignen paroxysmalen Lagerungsschwindel	
61.		- vestibulär evozierte myogene Potenziale	
62.		- experimentelle Nystagmusprovokation und Nystagmographie	
63.		- spinovestibuläre, vestibulospinale und zentrale Tests	
64.		- Kopf-Impulstest, Hals-Drehtest, Video-Kopfimpulstest	
65.		Objektive Ventilationsprüfungen, z. B.	20
66.		- Rhinomanometrie	
67.		- Spirometrie, Spirographie	
68.		Prüfungen von Riech- und Schmeckstörungen	10
69.		Hirnnervenuntersuchung, Schluckdiagnostik	20
Gebietsbezogene Schmerzmedizin			
70.		Periphere Regionalanästhesien und Nervenblockaden zur perioperativen regionalen Schmerztherapie	50
71.	Pharmakologische und nicht-pharmakologische Schmerztherapie		
Therapeutische Verfahren			
72.		Intratympanale Therapie	10
73.		Versorgung mit Trachealkanülen, Stimmprothesen	100
74.	Grundlagen alternativer Therapien einschließlich Akupunktur und Naturheilverfahren		
75.		Wundversorgung an der Haut	
76.		Operative Therapie einschließlich endoskopischer und mikroskopischer Techniken	
77.		- an Ohr, Tuba auditiva, Felsenbein, Gehörgang, Ohrmuschel, z. B. Anlegeplastiken einschließlich Felsenbeinpräparationen, insbesondere Parazentesen/Paukendrainagen	50
78.		- an Nase, Nasennebenhöhlen, ableiten den Tränenwegen, Orbita und Weichteilen des Gesichtsschädels, insbesondere Nasenseptumkorrekturen, Eingriffe an den Nasenmuscheln, der äußeren Nase, Infundibulotomien, Antroskopien, Polypektomien	100
79.		- im Pharynx, insbesondere Adenotomien, Tonsillektomien/Tonsillotomien sowie der Mundhöhle einschließlich Lippen	100
80.		- im Bereich des Kehlkopfes, insbesondere Eingriffe zur Stimmverbesserung und an der Luftröhre sowie Tracheotomien/Punktionstracheotomien und Eingriffe an den oberen Speisewegen	50

81.		- am äußeren Hals	10
82.		- Abszessdrainagen	
83.		- an Speicheldrüsen und -ausführungsgängen, insbesondere an Glandula parotis/submandibularis/sublingualis	20
84.		- bei schlafbezogenen Atmungsstörungen	10
85.		- bei Nasengerüstfrakturen	20
86.		- Lymphknotenexstirpationen	20
87.		Erste Assistenz bei Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B.	100
88.		- Ohr-Operationen einschließlich aktiver implantierbarer Hörsysteme, insbesondere Operationen bei Fehl- und Missbildungen im äußeren Ohr und Mittelohr, sanierende Mittelohroperationen, Tympanoplastikformen sowie an der Laterobasis	
89.		- Mittelgesichtsfrakturen, Felsenbeinfrakturen und Verletzungen von Larynx, Trachea, oberem Ösophagus	
90.		- in der Orbita und Periorbita	
91.		- bei Empyem, Muko-Pyozelen	
92.		- endonasale und extranasale Pansinusoperationen und Eingriffe an der frontalen Schädelbasis sowie an ableitenden Tränenwegen	
93.		- Parotidektomie	
94.		- Nervenrekonstruktionen oder mikrovaskuläre Anastomosen, Implantation von Nervenstimulatoren	
95.		Lasergestützte Behandlungsverfahren	20
96.		Versorgung mit gastroenteralen Sonden sowie Durchführung enteraler und parenteraler Ernährungstherapien	20
Tumorerkrankungen			
97.	Grundlagen medikamentöser Tumorthherapie sowie Strahlentherapie		
98.		Diagnostik und operative Therapie von Tumorerkrankungen einschließlich onkologischer Nachsorge	
99.		Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten	
100.		Mitwirkung bei der systemischen Tumorthherapie sowie der supportiven Therapie bei soliden Tumorerkrankungen der Facharzt-kompetenz	
101.		Erste Assistenz bei großen tumorchirurgischen Operationen im Kopf-Hals-Bereich einschließlich Lymphsystem/Neck Dissection, Schilddrüse und rekonstruktiver Verfahren	
Hereditäre Erkrankungen			
102.		Indikationsstellung zur humangenetischen Beratung	

103.		Behandlung dysontogenetischer Veränderungen, insbesondere an den Ohrmuscheln, bei lateralen und medianen Halszysten und Fisteln	
Prävention und Rehabilitation			
104.		Prävention und Rehabilitation bei Hörstörungen von Kindern und Jugendlichen	
105.		Tauglichkeitsuntersuchungen	
106.		Beratung zu Mund- und Zahnhygiene	
107.		Sturzprophylaxe	
108.		Beratung zum Gehörschutz	
109.		Beratung im Rahmen der Suchtprävention und Entwöhnung	
110.		Rehabilitation nach Cochlear-Implantation	
111.		Indikationsstellung zur Stimmrehabilitation	
Schlafbezogene Atemstörungen			
112.	Grundlagen der Diagnostik und Therapie von Schlafstörungen, insbesondere Polysomnographien		
113.		Kardiorespiratorische Polygraphien	25
Stimm-, Sprech- und Sprach- sowie Schluckstörungen			
114.	Grundlagen der Diagnostik und Therapie, insbesondere von		
115.	- Schluckstörungen		
116.	- funktionellen Stimmstörungen		
117.	- Dysphonie einschließlich Dystonie, Aphonie und Mutationsstörungen		
118.	- Dyslalie, Dysglossie und Rhinolalie		
119.	- Dysarthrie, Aphasie, Apraxie und Ataxie		
120.	- Redeflussstörungen		
121.	- verzögerter Sprachentwicklung		
122.		Diagnostik von Schluckstörungen, insbesondere fiberendoskopische Schluckuntersuchung (FEES) und Interpretation radiologisch-bildmorphologischer Befunde	20
123.	Konservative und operative Therapieoptionen bei Schluckstörungen		
Wiederherstellungschirurgie			
124.	Prinzipien der plastischen und Wiederherstellungschirurgie einschließlich der Verwendung von freien, gestielten und gefäßanastomosierten Lappen		
125.	Einsatz von Biomaterialien		
126.		Plastische Maßnahmen geringeren Schweregrads an Nase und Ohr, z. B.	25
127.		- Defektdeckungen	
128.		- Nahlappenplastiken	
129.		- Implantation von Biomaterialien	
Strahlenschutz			
130.		Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz	Fachkunde im Strahlenschutz Mindestens DVT (Rö9.1)