

18. Gebiet Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

Facharzt/Fachärztin für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

(Mund-Kiefer-Gesichtschirurg/Mund-Kiefer-Gesichtschirurgin)

Der Abschluss in der Facharztweiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie setzt auch das zahnärztliche Staatsexamen voraus.

Gebietsdefinition	Das Gebiet Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie umfasst die Gesundheitsberatung, Vorbeugung, Erkennung, nicht-operative und operative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von Erkrankungen, Verletzungen, Frakturen, Tumoren, Fehlbildungen sowie Form- und Funktionsveränderungen der Zähne, des Zahnhalteapparates, der Alveolarfortsätze, des Gaumens, der Kiefer, der Kieferhöhlen, der Mundhöhle einschließlich der Zunge, der Wange, der Lippen und des angrenzenden Rachens, der Speicheldrüsen sowie des Gesichtsschädels, der Lider, Orbita und Periorbita, der frontalen Schädelbasis und der bedeckenden Weichgewebe des Kopfes, Gesichtes und Halses einschließlich der Behandlung des fachbezogenen erkrankten Lymphsystems sowie der chirurgischen Kieferorthopädie, Implantologie sowie der prothetisch-epithetischen Versorgung.
Weiterbildungszeit	60 Monate Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> - können zum Kompetenzerwerb bis zu 24 Monate zahnmedizinische Weiterbildung in Oralchirurgie bei einem Weiterbildungsbefugten für Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie erfolgen - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung	
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie	
Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien	
	Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondenlegung und Sondenernährung
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung
	Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch einschließlich Laseranwendung, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen
Scoresysteme und Risikoeinschätzung	
	Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen
Wundheilung und Narbenbildung	
	Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedener Wundaufgaben, Unterdruck- und Kompressionstherapie
	Biopsien und Exzisionen von Hauttumoren und Hautveränderungen sowie Wundversorgung
	Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen
	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patientinnen/Patienten

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Dentoalveoläre Chirurgie	
Prinzipien dentoalveolärer Operationsverfahren	
	Operative Eingriffe der dentoalveolären Chirurgie, z. B.
	- operative Entfernung von verlagerten Zähnen
	- chirurgische Zahnerhaltung, z. B. durch Wurzelspitzenresektionen
	- parodontale Chirurgie
	- dentale Implantologie einschließlich Navigation und Prothetik sowie alveoläre Hart- und Weichgewebeaugmentationen
	- Behandlung odontogener und nicht odontogener Zysten
Traumatologie und Notfälle	
Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen	
	Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen
	Kardiopulmonale Reanimation
	Endotracheale Intubation
	Operative Eingriffe bei Verletzungen, z. B.
	- Versorgung von Weichgewebe- und/oder Knochenverletzungen
	- Zahntraumatologie
	- Schienungen von frakturierten Kiefern
	- Osteosynthesen bei Schädelverletzungen
	Elektive und Notfalltracheotomie
Entzündungen/Infektionen	
Entzündliche und infektiöse Erkrankungen, z. B.	
- erregerebedingte Infektionen	
- allergiebedingte und medikamentenbedingte Entzündungen	
- Bindegewebserkrankungen einschließlich Kollagenosen	
Immun- und Autoimmunerkrankheiten, insbesondere Granulomatosen, Vaskulitiden und andere Bindegewebserkrankungen	
	Behandlung einschließlich der Nachsorge von entzündlichen und infektiösen Erkrankungen, insbesondere
	- fortgeleitete Entzündungen, Logenabszesse und Phlegmone
	- Speicheldrüsenerkrankungen und Speichelsteine
	- Kieferhöhlenerkrankungen
Unterstützende Maßnahmen zur Förderung der Wundheilung	
	Operative Eingriffe der septischen Chirurgie, insbesondere
	- transorale sowie transkutane Inzisionen und Drainagen
	- gebietsbezogene Kieferhöhlenoperationen und Speichelstein- und Speicheldrüsen-Entfernungen
	- bei Osteomyelitis und Kiefernekrosen
Fehlbildungen und Formstörungen	
Fehlbildungen und Fehlformen der Zähne, des Gesichtes und seiner Teile, des Gesichtsschädels und des äußeren Schädels, z. B.	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
- Lippen-Kiefer-Gaumenspalte	
- Syndrome mit Beteiligung des Gesichtes	
- Kraniosynostosen	
- Fehlbisslagen, dysontogenetische Zysten und Fisteln	
Anwendung von Kopforthesen	
	Diagnostik, konservative und operative Therapie sowie die Nachsorge bei Fehlbildungen und Formstörungen des Gesichtes, seiner Teile und des äußeren Schädels einschließlich Operationsplanungen am Modell oder digital einschließlich Beratung und Entwicklung von Therapieplänen
	Mitwirkung bei komplexen Eingriffen der Fehlbildungschirurgie einschließlich Dysontogenese, insbesondere Lippen-Kiefer-Gaumenspalten und syndromale Gesichtsfehlbildungen
	Umstellungsosteotomien
	Indikationsstellung zur humangenetischen Beratung
Tumorerkrankungen	
	Diagnostik, Therapie und Nachsorge intra- und extraoraler Tumore, davon
	- Durchführung von Probeexzisionen einschließlich Bürstenbiopsien
	- Tumorresektionen, auch lasergestützt, in der Mundhöhle, an den Lippen, den Speicheldrüsen, der Haut und der Unterhaut von Gesicht, Kopf und Hals einschließlich Lymphadenektomien und Rekonstruktionen durch z. B. Hart- und Weichgewebeverpflanzungen, mikrochirurgische Transplantationen einschließlich der Transplantatentnahme, des Entnahmedefektverschlusses und der Gefäßanschlüsse
Diagnostische Techniken zur Erfassung der lokalen Tumorausbreitung und zur Lymphknoten- und Fernmetastasendiagnostik	
Grundlagen medikamentöser Tumortherapie und Strahlentherapie	
	Mitwirkung bei der systemischen Tumortherapie sowie der supportiven Therapie bei soliden Tumorerkrankungen der Facharztkompetenz
Lichtunterstützte Chemotherapie	
Degenerative Erkrankungen	
Kieferatrophie, Speicheldrüsenerkrankungen, Kiefergelenkerkrankungen	
	Operative Eingriffe der präprothetischen Chirurgie, insbesondere Mundvorhofplastik, enossale Implantationen, Auflagerungsplastiken und andere Augmentationsverfahren
	Diagnostik und Therapie bei degenerativen Speicheldrüsenerkrankungen, z. B. Sialometrie, Speicheldrüsenendoskopie
	Diagnostik und Therapie bei Kiefergelenkerkrankungen, z. B. Kiefergelenksendoskopie und -chirurgie
Funktionelle Störungen	
Störungen des orofazialen Systems, z. B. Beweglichkeitsstörungen des Kiefers, Diskusverlagerungen, Schmerzerscheinungen	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Diagnostik, Therapie und Nachsorge bei funktionellen Störungen des orofazialen Systems einschließlich Einleitung und Überwachung unterstützender Maßnahmen, z. B. physikalische, logopädische und psychosomatische Therapie sowie Akupunktur
	Durchführung funktionstherapeutischer Maßnahmen, z. B. Aufbiss-Behelfe
Endokrine Störungen	
Endokrine Erkrankungen, z. B. endokrine Orbitopathie, Akromegalie	
Folgezustände endokriner Störungen, z. B. nach autoimmuner Thyreoiditis, bei Speicheldrüsenerkrankungen	
Diagnostische Verfahren	
	Untersuchungen an Kopf, Hals, Mundhöhle und Gesicht, insbesondere
	- klinische Funktionsanalyse einschließlich instrumentelle Funktions- und Okklusionsanalyse
	- gebietsbezogene Hirnnervenuntersuchungen
	- endoskopische Verfahren, z. B. an Oropharynx und Nebenhöhlen
Elektrophysiologische Untersuchungen, z. B. Elektromyographie der Kau- und Gesichtsmuskulatur	
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von intra- und extraoralen zwei- und dreidimensionalen Bildgebungsverfahren der Zähne, des Gesichtsschädels und der Weichgewebe des Kopfes und des Halses, z. B.
	- digitale Volumetomographie
	- Einzelzahnaufnahme und Panoramaschichtaufnahme
	- Nasennebenhöhlenaufnahme
	- Fernröntgenbild
	Sonographische Untersuchungen, insbesondere
	- der Gesichts- und Halsweichgewebe sowie der Nasennebenhöhlen und des Gesichtsskelettes, z. B. Jochbogen
	- Doppler-/Duplex-Sonographien der extrakraniellen hirnversorgenden Gefäße
	Indikationsstellung und Befundinterpretation von weiteren bildgebenden Verfahren
Lokal- und Regionalanästhesie, spezielle Schmerztherapie	
Analgosedierung und notwendige Überwachungsverfahren	
	Anästhesie- und Schmerztherapieverfahren im Kopf- und Halsbereich, insbesondere
	- Leitungsanästhesie an den peripheren Hirnnerven
	- Terminalanästhesie einschließlich intraligamentärer Anästhesie
Tumeszenzanästhesie	
Grundlagen der Akupunktur, Akupressur, Transkutanen elektrische Nervenstimulation, Neuromodulatoren, Membranstabilisatoren	
	Operative Eingriffe an peripheren Gesichtsnerven, z. B. Dekompressionen, Nervenverlagerungen, Neurolysen und Wiederherstellung der sensiblen und motorischen Nerven

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Indikation für interventionelle Verfahren, z. B. Langzeitnervenblockaden, Implantation von Neurostimulatoren	
Chronifizierungsprozesse bei Schmerzpatientinnen/-patienten	
	Schmerzanamnesen und Untersuchungen bei Schmerzpatientinnen/-patienten einschließlich Anwendung von validierten Skalen und Fragebögen zur Schmerzdokumentation
Pharmakologische und nicht-pharmakologische Schmerztherapie	
Prävention, Gesundheitsberatung und Rehabilitation	
	Früherkennungsuntersuchungen von gebietsbezogenen Tumoren und deren Vorstufen
	Beratung zu Mund- und Zahnhygiene sowie Suchtprävention und Entwöhnung
	Rehabilitation durch Defektprothetik und Epithetik
Schlafbezogene Atemstörungen	
Grundlagen der Diagnostik, z. B. Polysomnographie, sowie der Therapie, z. B. Mundvorhofschilder, Unterkieferprotrusionsschienen, Umformungen des Gesichtsschädels und der Weichgewebe zur Vergrößerung der funktionellen Atemwege einschließlich Prophylaxe und Nachsorge von schlafbezogenen Atemstörungen mit Obstruktion der oberen Atemwege	
	Interdisziplinäre Therapieplanung bei schlafbezogenen Atemstörungen
Wiederherstellungschirurgie	
Prinzipien der Plastischen und Wiederherstellungschirurgie, z. B. Einsatz von Biomaterialien, Weichgewebekorrekturen einschließlich Gesichtshautstraffung	
	Plastische Maßnahmen geringeren Schwierigkeitsgrades an Mundhöhle, Gesicht und Kopf, z. B.
	- Defektdeckungen einschließlich Transplantatentnahmen
	- Nahlappenplastiken
	- Implantation von Biomaterialien
	- Ohrmuschelanlegeplastiken
Strahlenschutz	
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen	
Grundlagen des Strahlenschutzes bei der Patientin/beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes	
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz