

## Sonderfach Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

### Ausbildungsinhalte Hauptfach

<b>A) Kenntnisse :</b>	
1	Gesichtswachstum, Maße und ästhetische Beziehungen des Gesichts und Gesichtsschädels. Foto- und Fernröntgenbildanalysen als Voraussetzung für die Indikation und Planung oberflächenverändernder Operationen
2	Diagnostik bildgebender Verfahren des Gebietes wie Röntgen, Computertomographie, Kernspintomographie, Sonographie, Szintigraphie einschließlich Kephalmetrie und Strahlenschutz
3	Spezielle Anästhesie und Schmerztherapie des Gebietes
4	Bluttransfusionen und fachspezifische Serologie
5	Pharmakologie: die im Gebiet gebräuchlichen Pharmaka und Kontrastmittel (Pharmakokinetik, Wechsel- und Nebenwirkungen), einschließlich ihres therapeutischen Nutzens (auch Kosten-/Nutzenrelation), Risiken des Arzneimittelmissbrauchs, gesetzliche Auflagen bei der Arzneimittelverschreibung und Arzneimittelprüfung sowie die hierbei zu beachtenden ethischen Grundsätze
7	Umwelt- und arbeitsbedingte Erkrankungen
10	Indikation zur Strahlentherapie
11	Kenntnisse, die für die interdisziplinäre Zusammenarbeit notwendig sind: Embryologie, Humangenetik, Anatomie, Ätiologie
12	Für die Ausübung des ärztlichen Berufes einschlägige Rechtsvorschriften, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen einschließlich entsprechender Institutionenkunde <ul style="list-style-type: none"> <li>- System des österreichischen Gesundheitswesen und des Sozialversicherungssystems</li> <li>- Rechtliche Grundlagen der Dokumentation und der Arzthaftung</li> <li>- Zusammenarbeit mit den anderen Gesundheitsberufen</li> </ul>
13	Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation insbesondere Orientierung über soziale Einrichtungen, Institutionen und Möglichkeiten der Rehabilitation
14	Fachspezifische Psychosomatik

15 Kenntnisse in Gesundheitsberatung, Prävention, fachspezifische Vorsorgemedizin und gesundheitliche Aufklärung

16 Fachspezifische Betreuung behinderter Menschen

## **B) Fertigkeiten und Erfahrungen :**

1 Morphologische und funktionelle Diagnostik und Differentialdiagnostik der Krankheiten des Mundes, der Kiefer und der angrenzenden Hartgewebe und Weichteile des Gesichtes, sowie Kenntnisse, die für die interdisziplinäre Zusammenarbeit notwendig sind, Embryologie, Humangenetik, Anatomie, Ätiologie

2 Anfertigung von Kiefer- und Gesichtsmodellen und Durchführung von Modelloperationen

3 Indikation und Anwendung chirurgisch-prothetischer und orthopädischer Hilfsmittel und Maßnahmen (Operationspelotten, chirurgische Prothesen, Epithesen, Platten und Verbände zur Blutstillung und Adaption von Spalthaut, Obturatoren, kieferorthopädische Geräte, Platten und Schienenverbände für die kieferorthopädische prä- und postoperative Behandlung von Dysgnathien, Deformitäten und Defekten)

4 Spezielle Untersuchungsmethoden der Kieferhöhlen (mit Endoskopie, Punktion und Probspülung), der Speicheldrüsen (mit Sondierung der Ausführungsgänge), der Gesichtsnerven (Nervus trigeminus und Nervus facialis) und andere fachspezifische Techniken

5 Allgemeine konservative und lokale Therapie, inklusive Infusionstherapie und parenteraler Ernährung

6 Fachspezifische operative und konservative Onkologie in interdisziplinärer Zusammenarbeit

7 Reanimation, Schockbehandlung, einschließlich Technik von Infusionen

8 Konservative und chirurgische Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen, Frakturen, Missbildungen und Formveränderungen, Dystopien, Fehlanlagen, Funktionsstörungen, Behandlung der Infektionen der Hart- und Weichgewebe und Behandlung von Tumoren, Behandlung der Folgeerkrankungen sowie regionale plastisch-rekonstruktive und ästhetische Chirurgie

9 Plastische Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie

10 Transplantat- und Implantatchirurgie

11 Information und Kommunikation mit Patienten über Vorbereitung, Indikation, Durchführung und Risiken von Untersuchungen und Behandlungen (Patientengespräch bzw. Gespräche mit Angehörigen)

12 Nachsorgemedizin

13 Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation

14 Fachspezifische Schmerztherapie

## B) Fertigkeiten und Erfahrungen :

- 16 Schriftliche Zusammenfassung, Dokumentation und Bewertung von Krankheitsverläufen, sowie der sich daraus ergebenden Prognosen (Fähigkeit zur Erstellung von Attesten, Zeugnissen, etc.)

## C) OP-Katalog:

### 1 Dentoalveoläre Operationen

- 1.1 Entfernung retinierter, frakturierter und luxierter Zähne, Wurzelspitzenresektionen, Gingivektomien
- 1.2 Entfernung verlagelter Zähne und Zahnkeime mit Osteotomien, Zystostomien, Zystektomien, Zahnkeimtransplantationen

### 2 Operationen der septischen Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie

- 2.1 Extra- und intraorale Eröffnung von Abszessen und Phlegmonen, Kieferhöhlenoperationen, Speichelsteinentfernungen
- 2.2 Speicheldrüsenexstirpationen, operative Therapie der Osteomyelitis oder Osteoradionekrose

### 3 Eingriffe bei Mund-, Kiefer- und Gesichtsverletzungen

- 3.1 Primäre Versorgung von Gesichtswunden und intraoralen Weichteilverletzungen, konservative und operative Behandlung von Alveolarfortsatz- und Kieferbrüchen mit Anlegen von Schienenverbänden
- 3.2 Operative Versorgung von Mittelgesichtsbrüchen, Durchführung von Osteosynthesen, primäre Knochentransplantationen sowie Behandlung von kombinierten Weichteil-Knochenverletzungen, sekundäre Wiederherstellungschirurgie von Verletzungsfolgen einschließlich Osteotomien, Transplantationen und zugehörige Maßnahmen

### 4 Operationen von Mund-, Kiefer- und Gesichtsmisbildungen

- 4.1 Operationen von Lippen-Kiefer-Gaumenspaltsformen, Korrekturoperationen, primäre und sekundäre sprachverbessernde Operationen, Zungenverkleinerungen, sonstige Eingriffe bei intra- und extraoralen angeborenen Fehlbildungen (Anomalien im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich), missbildungsbedingten Nasendeformitäten und Wachstumsstörungen

### 5 Kieferorthopädische Operationen und Kiefergelenksoperationen

- 5.1 Osteotomien bei angeborenen und erworbenen Dysgnathien, dazu Schienen- und Stützverbände, Kiefergelenk- und Ankyloseoperationen mit orthopädischer Nachbehandlung, modellierende Osteotomien, Segment- und Blockosteotomien an den Alveolarfortsätzen

### 6 Eingriffe der präprothetischen Chirurgie

6.1 Operationen von Narbenhyperplasien, Lappenfibromen und Schlotterkämmen
6.2 Korrigierende Eingriffe zur relativen oder absoluten Kieferkammaugmentation einschließlich Osteotomien und Transplantationen (Schleimhaut, Haut, Knorpel, Knochen) und Implantaten
<b>7 Tumoroperationen</b>
7.1 Probeexcisionen, Eingriffe bei Präkanzerosen
7.2 Exstirpation bei gutartigen und Radikaloperationen bei bösartigen Geschwülsten der Gewebe des Mund-Kiefer-Gesichtsbereiches einschließlich der Radikalentfernung der Lymphabflußwege, partielle und totale Glossektomien, Verödungsbehandlung von Benignomen und Hamartomen der Haut und Schleimhaut, inklusive Gewebeersatz
<b>8 Eingriffe der Plastischen- und Wiederherstellungschirurgie</b>
8.1 Plastische Operationen zur Wiederherstellung der Form und Funktion des Gesichtsskelettes und der Gesichtswichteile, Ersatz durch autologe, homologe oder heterologe Gewebe oder alogoplastische Materialien, Gewebeersatz durch gestielte Nah- und Fernlappen sowie freie Transplantation inklusive der Entnahme von Weichteilen und/oder Knochen aus anderen Regionen, mikrochirurgische Eingriffe an Gefäßen und Nerven, Nerventransplantation, -anastomosenbildung, -verlagerung, -dekompression, Korrektur bei Facialislähmungen, ästhetische, plastische Eingriffe an Weichteilen und Knochen des Gesichts, ausgedehnte und komplizierte Anlage von Nah- und Fernlappen als besondere Eingriffe, sonstige plastische gesichtschirurgische Eingriffe, Verlagerung der Speichelausführungsgänge
<b>9 Sonstige Eingriffe im Zusammenhang mit Mund-, Kiefer- und Gesichtsoptionen</b>
9.1 Tracheotomie, Fremdkörperentfernung, Arterienfreilegung und Unterbindung, direkte und indirekte Kathetereinführung im Carotisbereich, Freilegung und Unterbindung von Venen, Gefäßersatz
9.2 Assistenzen bei Eingriffen der höchsten Schwierigkeitsgrade der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie wie ausgedehnte mikrochirurgische Rekonstruktionen, Korrektur komplexer Missbildungen, kranio-faciale Eingriffe