

Sonderfach Plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie

1. Abschnitt

Ausbildungsinhalte Hauptfach

A) Kenntnisse :	
1	Plastische, ästhetische und Wiederherstellungschirurgie mit besonderer Berücksichtigung der Ätiologie, Symptomatik, sowie der Diagnostik und Differentialdiagnostik
2	Fachspezifische Anatomie, Physiologie, Pathologie und Pathophysiologie
3	Asepsis sowie Krankenhaus- und Operationssaalhygiene, die wichtigsten Infektionserreger und Antibiotikatherapie
4	Wundheilung und Narbenbildung
5	Humangenetik, Embryologie und Teratologie
6	Alloplastiken und die damit zusammenhängenden Probleme sowie Onkologie
7	Fachbezogene Grundkenntnisse der Anästhesiologie und Intensivmedizin unter besonderer Berücksichtigung von Physiologie und Pharmakologie
8	Fachbezogene Röntgendiagnostik und andere bildgebende Verfahren, insbesondere des Stütz- und Bewegungsapparates, des Schädels und der Thoraxorgane einschließlich des Strahlenschutzes
9	Umwelt- und arbeitsbedingte Erkrankungen
10	Für die Ausübung des ärztlichen Berufes einschlägige Rechtsvorschriften, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen einschließlich entsprechender Institutionenkunde <ul style="list-style-type: none"> - System des österreichischen Gesundheitswesens und des Sozialversicherungssystems - Rechtliche Grundlagen der Dokumentation und der Arzthaftung - Zusammenarbeit mit den anderen Gesundheitsberufen
11	Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation insbesondere Orientierung über soziale Einrichtungen, Institutionen und Möglichkeiten der Rehabilitation
12	Fachspezifische Psychosomatik
13	Kenntnisse in Gesundheitsberatung, Prävention, fachspezifische Vorsorgemedizin und gesundheitliche Aufklärung
14	Fachspezifische Betreuung behinderter Menschen

B) Fertigkeiten und Erfahrungen :

- 1 Wund- und Narbenbehandlung, die verschiedenen Techniken des Wundverschlusses, der Spalt- und Vollhauttransplantation, der verschiedenen Lappenplastiken sowie der Korrektur von Narben, von Narbenkontrakturen und von Strahlenfolgen
- 2 Gewebetransplantation und Gewebekonservierung sowie der Transplantationsbiologie
- 3 Lokal- und Regionalanästhesieverfahren
- 4 Beurteilung des perioperativen Risikos aus plastisch-chirurgischer Sicht
- 5 Methoden der kardiopulmonalen Reanimation, Schocktherapie und Notfallmedizin
- 6 Infusions- und Transfusionsbehandlung, Serologie, Thromboseprophylaxe sowie enterale und parenterale Ernährung
- 7 Modalitäten der Probenzuweisung für Histologie, Zytodiagnostik und Mikrobiologie unter besonderer Berücksichtigung der Präparatequalität der Indikations- und Fragestellung
- 8 Punktionen und Drainage von Körperhöhlen
- 9 Fachbezogene Intensivmedizin unter besonderer Berücksichtigung der Behandlung schwerer Verbrennungsfälle
- 10 Pathologie und Behandlung ausgedehnter und tiefer Verbrennungen und Verbrennungsfolgen
- 11 Behandlung von Haut- und Weichteiltumoren, von Haut- und Weichteildefekten sowie andere Eingriffe an Weichteilen im gesamten Körperbereich (Kopf, Hals, insbesondere Tracheotomie, Thoraxwand, Mamma, Bauchdecke und Extremitäten)
- 12 Entfernung von Geschwülsten an der Körperoberfläche (Tumorbiologie, Onkologie und Onkochirurgie), Entfernung regionaler Lymphknoten sowie rekonstruktive Eingriffe nach Entfernung maligner Tumoren
- 13 Mikrochirurgie und mikrogefäßchirurgische freie Gewebetransplantation
- 14 Konstruktive und rekonstruktive Eingriffe an Schädel, Nase, Ohrmuscheln, Lidern und Lippen unter besonderer Berücksichtigung der angeborenen Mißbildungen
- 15 Auf- und abbauende sowie rekonstruktive Eingriffe an der Brust
- 16 Rekonstruktive Eingriffe und Defektverschlüsse an der Thoraxwand
- 17 Rekonstruktive Eingriffe und Defektverschlüsse an der Bauchwand
- 18 Behandlung von Narben, Narben- und anderen Geschwüren der Körperoberfläche unter besonderer Berücksichtigung spezieller Lappentechniken
- 19 Handchirurgie mit Berücksichtigung der Miß- und Fehlbildungen sowie rekonstruktive Eingriffe an

den Extremitäten
20 Behandlung allgemeiner Unfall- bzw. Operationsfolgen (wie Schock, Thrombose und Embolie, Compartmentsyndrom und Sudecksyndrom)
21 Eingriffe an den peripheren Nerven mit besonderer Berücksichtigung der Mikrochirurgie sowie von Ersatzoperationen bei irreparablen Nervenlähmungen
22 Konstruktive Eingriffe bei angeborenen und erworbenen Defekten im Bereich des Schädels, des Gesichtes, des Halses, der Extremitäten und des äußeren Genitales
23 Operationen im Rahmen von Geschlechtsumwandlungen / Geschlechtsanpassungen
24 Chirurgische Behandlung von Infektionen, insbesondere der Hand
25 Fachspezifische Behandlung des Lymphödems
26 Eingriffe der ästhetischen Chirurgie, insbesondere Korrektur störender Deformierungen (auch ohne funktionelle Behinderung) im gesamten Körperbereich, von formgebenden Operationen in allen Körperregionen
27 Information und Kommunikation mit Patienten über Vorbereitung, Indikation, Durchführung und Risiken von Untersuchungen und Behandlungen (Patientengespräch bzw. Gespräche mit Angehörigen)
28 Nachsorgemedizin
29 Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation
30 Fachspezifische Schmerztherapie
31 Fachspezifische Palliativmedizin
32 Schriftliche Zusammenfassung, Dokumentation und Bewertung von Krankheitsverläufen, sowie der sich daraus ergebenden Prognosen (Fähigkeit zur Erstellung von Attesten, Zeugnissen, etc.)

C) OP-Katalog:

Richtzahl an Operationen und Eingriffen gesamt: 515. In jeder Gruppe (Haut-, Weichteile, Korrektur angeborener Anomalien, Verletzungen, Rekonstruktionen, Handchirurgie, ästhetisch-chirurgische Operationen) sollen eine ausreichende Zahl an Operationen durchgeführt werden. Die Ergänzung auf die Gesamtzahl von 515 soll in einer oder mehreren anderen Gruppen zu erfolgen. Ebenso sollen mindestens 80% als Erstoperateur durchgeführt werden. In speziellen Gebieten zählen 20% auch unter Teilnahme als erste Assistenz.

1. 175 Operationen an den Haut-Weichteilen

1.1. Spezielle Techniken (100)

1.1.1. Operationen wie: Narbenkorrektur, Spalthaut- und Vollhauttransplantation, Z-Plastik, V-Y-Plastik, W-Plastik u.a. (30)

1.1.2. Lappenplastiken: lokale Lappen, Haut-Muskel-Faszienlappen, mikrovaskuläre Lappen (20)

1.1.3. Mikrochirurgische Nerven- und Gefäßnähte (20)
1.1.4. Gewebsexpansionen (mit Ausnahme der Brust), Einsetzen von Fremdmaterial (5)
1.1.5. Operative Infektionsbehandlung (20)
1.2. Operationen von Haut-Weichteiltumoren (75)
1.2.1. Entfernungen von gutartigen Haut-Weichteiltumoren (mit direktem Verschuß, Hauttransplantation, Lappenplastik oder anderer Methode) (40)
1.2.2. Entfernungen von bösartigen Haut-Weichteiltumoren (mit direktem Verschuß, Hauttransplantation, Lappenplastik oder anderer Methode), Hals-, Achsel- und Leistenlymphknotendissektion (35)
2. Korrekturen angeborener Anomalien (35)
2.1. Operationen wie: Korrektur abstehender Ohren, der Mikrotie, Korrektur der Lidptose, primäre oder sekundäre Korrektur der Lippenkieferraumenspalte, kraniofaziale Fehlbildungen mit subkranialer und transkranialer Osteotomie, Korrektur von Halsfehlbildungen, Korrektur von Gliedmaßenfehlbildungen (Syndaktylie, Polydaktylie, Daumenaplasie u.a.), Korrektur von Fehlbildungen im Bereich des Urogenitaltraktes sowie Korrektur angeborener Hautanomalien (großer kongenitaler Pigmentnaevi, Hämangiome, Lymphangiome, u. a.) (35)
3. Operative Versorgungen von Verletzungen (95)
3.1. Operationen im Gesicht: (5)
3.1.1. Weichteilverletzungen, Aufrichtung der Nasenbeinfraktur, u. a.
3.2. Operationen an der Hand und der oberen Extremität: (50)
3.2.1. Versorgungen von Hautdefekten (Hauttransplantation, Lokallappen, Fernlappen mikrovaskulär freie Lappen) (15)
3.2.2. Beugesehennähte bzw. Beugesehnenplastate oder Strecksehennähte bzw. Strecksehnenersatzoperationen, Sehnentransfer, Ringbandnähte (Ringbandspaltungen)(10)
3.2.3. Primäre Nervennähte bzw. Nervenrekonstruktionen mit Nerventransplantat (5)
3.2.4. Replantationen, Revaskularisationen, Fixationen von Frakturen mit oder ohne Dislokation, (10)
3.2.5. Amputationen oder Revisionseingriffe nach Amputationen, freier mikrovaskulärer Gewebstransfer u. a. (5)
3.3. Operationen an der unteren Extremität: (15)
3.3.1. Spalthauttransplantationen zur Defektdeckung (5)
3.3.2. Lokallappen, Fernlappen, freier mikrovaskulärer Gewebstransfer u. a. zur Defektdeckung (10)
3.4. Eingriffe bei Verbrennungen: (15)

- 3.4.1 - Verbrennungsmanagement,
 - Frühe tangentielle Exzision und Hauttransplantation,
 - Spätes Debridement und Hauttransplantation,
 - Chirurgische Behandlung von Verbrennungswunden,
 - Chirurgische Behandlung von Verbrennungsnarben mit Z-Plastik o. ä.
 - Chirurgische Behandlung von Verbrennungsnarben mit Lappenplastik

4. Rekonstruktionen (130)

4.1. Rekonstruktionen am Kopf und Hals: (30)

4.1.1. Im Bereich der behaarten Kopfhaut (Lappen, Transplantat, Expander) (5)

4.1.2. Im Bereich der Lider (Haut- oder Schleimhauttransplantation, Lappen, composite graft) (5)

4.1.3. Im Bereich der Nase (Haut-, Knorpel-, Knochentransplantat, Lappen, composite graft) (5)

4.1.4. Im Bereich der Lippen/des Kinns/des Halses (Haut-, Schleimhaut-, Knorpel-, Knochentransplantat, Lappen, composite graft) (5)

4.1.5. Im Bereich des Ohres (Haut-, Knorpeltransplantat, Lappen, composite graft) (5)

4.1.6. Im Bereich der Mundhöhle/Pharynx (Schleimhauttransplantat) (3)

4.1.7. Operationen bei Gesichtslähmung (statische/dynamische Aufhängung, Nerventransplantation, mikrovaskulärer freier Muskeltransfer, Chirurgie der Augenlider u. a.) (2)

4.2. Rekonstruktionen an den Extremitäten: (20)

4.2.1. Im Bereich der Haut-Weichteile (Transplantat, Lappen, Expander)

4.2.2. Im Bereich der Sehnen (sek. Sehnennaht, Sehnenrekonstruktion durch Sehnentransplantation oder Sehnentransfer, Tenolysen, Rekonstruktion von Ringbändern)

4.2.3. Im Bereich der Knochen (Osteosynthese, Osteotomie, Transplantat)

4.2.4. Im Bereich der Gelenke und Bänder (Arthrolyse, Seitenbandrekonstruktion) Gelenkrekonstruktion (autolog oder alloplastisch)

4.2.5. Im Bereich der Nerven (sekundäre Nervennaht, Nervenrekonstruktion durch Nerventransplantation, Neurolyse, Plexuschirurgie, Ersatzoperationen bei Paresen)

4.2.6. Stumpfrevision nach Amputation

4.3. Rekonstruktionen am Thorax: (15)

4.3.1. Operationen bei Tumoren, Weichteildefekten oder Infektionen (Transplantat, Lappen, Expander, freie Lappen, o. a.)

4.4. Operationen an der Brust: (inkl. Eingriffe im Rahmen der Geschlechtsumwandlung) (35)

4.4.1. Mammareduktionsplastiken (15)

4.4.2 Mamma-Ablatio/-brusterhaltende-Tumorresektion mit und ohne Axilladisektion

Mammarekonstruktionen (inkl. Teilrekonstruktionen nach brusterhaltenden Eingriffen) Sofortrekonstruktion mit Implantat, Lappenplastik oder freie Lappen, Rekonstruktion mit Gewebeexpander, Rekonstruktion mit Lappenplastik, Rekonstruktion mit freiem mikrovaskulärem Gewebetransfer (15)
4.4.3. Areola-Mamillenrekonstruktionen (operativ + Tätowierung) (5)
4.5. Rekonstruktionen am Rumpf und am äußeren Genitale: (30)
4.5.1. Im Bereich der Haut-Weichteile (Transplantat, Lappen, Expander, mikrovaskulärer Gewebetransfer)
4.5.2. Rekonstruktion bei Abdominalhernien (rezidiv) und Bauchwandschwäche
4.5.3. Operation bei Dekubitalulzera (Rek. Mit Lappenplastik u.a.)
4.5.4. Eingriffe im Rahmen der Geschlechtsumwandlung
5. Handchirurgische Operationen (50) (ausgenommen angeborene Anomalien und traumatische Läsionen)
5.1. Tumorentfernungen an der Hand (10)
5.2. Operationen bei Nervenkompressionssyndrom (CTS, SUS, de Guyon) (20)
5.3. Operationen bei Dupuytren'scher Kontraktur (Erst- und Rezidivoperation sowie andere Eingriffe wie Artholyse und Arthrodeese u.a.) (10)
5.4. Synovialektomien bei mutilierenden Gelenks- oder Sehnenerkrankungen, Sehnentransfers, Arthrodeese, Arthroplastik (5)
5.5. Operationen bei Infektionen an der Hand (5)
6. Ästhetisch-chirurgische Operationen (50)
6.1. ästhetisch-chirurgische Eingriffe im Gesicht: am Ohr, an der Nase, an den Lidern; Chirurgie des alternden Gesichtes (Facelifting, Dermabrasio, Peeling), alloplastische, autologe Implantationen (Collagen u.a.), Chirurgie bei Haarverlust, Laserbehandlungen
6.2. Ästhetisch-chirurgische Eingriffe an der Brust: Brustvergrößerung (mit und ohne Implantat), Brusthebung, u.a.
6.3. Ästhetisch-chirurgische Eingriffe an den Haut-Weichteilen des Körpers: formverbessernde Operationen an den Armen, des Abdomens, der Hüften, der Oberschenkel, u.a. (durch Resektion oder Fettabsaugung)

2. Abschnitt

Additivfach Intensivmedizin

Ausbildungsinhalte

A) Kenntnisse :

- | | |
|-----|---|
| 1 | ganzheitliche Beschäftigung und Betreuung auf einer Intensivstation |
| 2 | Grundlagen der Intensivmedizin beim Erwachsenen und Kind:
Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie, Pharmakologie (Toxikologie), Biochemie, Biotechnik |
| 3 | spezielle labormedizinische Methodik und Befundbewertung, wie z.B. Blutgasanalytik, Elektrolyt-, Hämoglobin- und Hämatokritbestimmung, Osmometrie und Onkometrie etc. |
| 4 | einschlägige Diagnostik mit bildgebenden Verfahren und darauf basierende interventionelle Maßnahmen, Strahlenschutz |
| 5 | Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie des Coma jedweder Ätiologie |
| 6 | Pathophysiologie, Diagnostik und intensivmedizinische Behandlung bei kardialer Insuffizienz, Myocardinfarkt, kardiogenem Schock |
| 7. | Kreislaufmonitoring und abgeleitete Kenngrößen:
<input type="checkbox"/> Echokardiographie
<input type="checkbox"/> Linksherzkatheter |
| 8. | Eliminationsverfahren:
<input type="checkbox"/> Hämofiltration/Hämodiafiltration
<input type="checkbox"/> Hämodialyse/Hämoperfusion
<input type="checkbox"/> Plasmapherese/Plasmaseparation
<input type="checkbox"/> Peritonealdialyse
<input type="checkbox"/> ECCO2-R / ECMO |
| 9 | physikalische, Pflege- und Rehabilitationsmaßnahmen |
| 10 | Energie- und Substratstoffwechsel |
| 11 | Medizinethik und Grenzen der Medizin |
| 12. | ganzheitliche Beschäftigung |

B) Erfahrungen und Fertigkeiten :

- | | |
|---|---|
| 1 | Notfallmedizin und, kardiopulmonale Reanimation, kardiovaskuläre und respiratorische Notfälle, Intoxikationen |
|---|---|

2	gerätetechnische Grundlagen einschließlich Wartung, Desinfektion und Sterilisation
3	Infusions- und Elektrolyttherapie, künstliche enterale und parenterale Ernährung
4	Transfusionsmedizin einschließlich blutsparender Maßnahmen
5	Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie von Gerinnungsstörungen
6	Hygiene, Antibiotikatherapie und einfache Methoden zur Infektionsdiagnostik
7	Atemwegsmanagement
8	Atem- und Beatmungstherapie
9	Sedierung/Analgenisierung (inkl. Langzeitapplikation)
10	(Multi-) Organversagen beim Erwachsenen: Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie der Organdysfunktion und des Organversagens (Herz, Lunge, Leber, Niere, Darm und endokrine Organe)
11	Hirntoddiagnostik und Betreuung von Organ Spendern
12	Pathophysiologie, Diagnostik und intensivmedizinische Behandlung des Schädel-Hirn-Traumas und von neurochirurgischen Erkrankungen
13	differenziertes Neuromonitoring (mind. 2 Methoden; bitte ankreuzen:) <input type="checkbox"/> Hirndruckmonitoring <input type="checkbox"/> transcranieller Doppler <input type="checkbox"/> SjO ₂ <input type="checkbox"/> EEG-abgeleitete Verfahren (z.B. CSA, SES) <input type="checkbox"/> AEP, SEP <input type="checkbox"/> cerebrale Perfusion/Metabolik
14	Kreislaufmonitoring und abgeleitete Kenngrößen; bitte ankreuzen: <input type="checkbox"/> Artielle Kanülierung und Monitoring <input type="checkbox"/> Zentralvenöse Zugänge <input type="checkbox"/> Pulmonalarterielle Kanülierung und Monitoring <input type="checkbox"/> SaO ₂ <input type="checkbox"/> SO ₂ <input type="checkbox"/> pHi <input type="checkbox"/> Regionale (organbezogene) Metabolik
15.	Pathophysiologie, Diagnostik und intensivmedizinische Behandlung bei Peritonitis, Pankreatitis, Ileus und Sepsis und gastrointestinale Blutung
16.	Pathophysiologie, Diagnostik und intensivmedizinische Behandlung des Polytrauma
17.	Pathophysiologie, Diagnostik und intensivmedizinische Behandlung von Notfällen aus den Bereichen: Gynäkologie, Geburtshilfe, Maxillofacialchirurgie, Urologie, plastische und wiederherstellende Chirurgie inkl. Verbrennung, Orthopädie und Ophthalmologie

18.	Pleurapunktion/-drainage
19.	Transport von Intensivpatienten
20.	mechanische Atemhilfe > 72 h (300)*

* Richtfallzahl der nachzuweisenden Verfahren/Eingriffe etc.