

**Ausbildungsinhalte
zum Sonderfach Allgemeinchirurgie und Gefäßchirurgie**

Chirurgische Grundausbildung (15 Monate)

A) Kenntnisse
1. Ätiologie, Pathophysiologie und Pathogenese von Erkrankungen
2. Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement einschließlich des Fehler- und Risikomanagements
3. Chirurgische Beratung und Gesprächsführung
4. Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere Orientierung über soziale Einrichtungen, Institutionen und Möglichkeiten der Rehabilitation
5. Einflüsse von psychosozialen und umweltbedingten Faktoren auf die Gesundheit
6. Grundlagen der Pharmakotherapie einschließlich der Wechselwirkungen der Arzneimittel
7. Gastrointestinale Endoskopie
8. Psychosomatische Medizin
9. Betreuung von Menschen mit besonderen Bedürfnissen
10. Chirurgische Fachspezifika für Kinder
11. Kenntnisse in Gesundheitsberatung, Prävention, Vorsorgemedizin
12. Einschlägige Rechtsvorschriften für die Ausübung des ärztlichen Berufes, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen, einschließlich entsprechender Institutionenkunde des österreichischen Gesundheitswesens und des Sozialversicherungssystems
13. Grundlagen der Dokumentation und Arzthaftung
14. Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere mit anderen Gesundheitsberufen und Möglichkeiten der Rehabilitation
15. Gesundheitsökonomische Auswirkungen ärztlichen Handelns
16. Ethik ärztlichen Handelns
17. Maßnahmen zur Patientinnen- und Patientensicherheit
18. Palliativmedizin
19. Geriatrie
20. Schmerztherapie
B) Erfahrungen
1. Diagnose, Behandlungen und Nachsorge von chirurgischen Erkrankungen und Verletzungen
2. Interdisziplinäre Indikationsstellung zur weiterführenden Diagnostik einschließlich der Differentialindikation und fachspezifischer Interpretation von Befunden
3. Indikationsstellung zur konservativen, interventionellen und operativen Behandlung gebietsbezogener Erkrankungen und Verletzungen
4. Risikoeinschätzung der geplanten chirurgischen Eingriffe
5. Analgesierungs- und Sedierungsmaßnahmen einschließlich fachspezifischer Schmerztherapie
6. Perioperatives Gerinnungsmanagement inkl. Thromboseprophylaxe
7. Behandlung von chirurgischen Notfallsituationen
8. Transfusions- und Blutersatz (Blutkomponenten)-therapie
9. Enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik

10. Betreuung von chirurgischen Patientinnen und Patienten auf einer Intensivstation
11. Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation
12. Strahlenschutz bei Patientinnen und Patienten und Personal gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen

C) Fertigkeiten	Richtzahl
1. Planung von operativen Interventionen	
2. Prinzipien der Patientinnen- und Patientenlagerung, Desinfektion und Abdeckung	
3. Lokal- und Regionalanästhesien	
4. Wundversorgung, Wundbehandlung und Verbandslehre, Möglichkeiten der Versorgung von Wundheilungsstörungen	
5. Erkennung und Behandlung von perioperativen Infektionen einschließlich epidemiologischer Grundlagen sowie Hygienemaßnahmen und Impfprophylaxe	
6. Indikationsstellung, sachgerechte Probengewinnung und -behandlung für Laboruntersuchungen	
7. Information und Kommunikation mit Patientinnen und Patienten und Angehörigen über Vorbereitung, Indikation, Durchführung und Risiken von Untersuchungen und Behandlungen	
8. Schriftliche Zusammenfassung, Dokumentation und Bewertung von Krankheitsverläufen sowie der sich daraus ergebenden Prognosen (Fähigkeit zur Erstellung von Attesten, Zeugnissen etc.)	
9. Ultraschalluntersuchungen bei chirurgischen Erkrankungen und Verletzungen	200
10. Punktions- und Katheterisierungstechniken einschließlich der Gewinnung von Untersuchungsmaterial	10
11. Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik	50
12. Erste Assistenzen bei Operationen und angeleiteten Operationen	50
13. Indikationsstellung und Überwachung physikalischer Therapiemaßnahmen	
14. Durchführung von: <ul style="list-style-type: none"> • Kleinen fach- und gebietstypischen Operationen/Interventionen • Einfachen Teilschritten fach- und gebietstypischer Operationen/Interventionen • Einfachen fach- und gebietstypischen Operationen/Interventionen 	100, mindestens 20 aus jedem Teilbereich
15. Behandlung von chirurgischen Notfallsituationen	
16. Fachspezifische Schmerztherapie	

Sonderfach Schwerpunktausbildung (48 Monate)

A) Kenntnisse	
1.	Epidemiologie, Vorbeugung, Erkennen, Klassifizierung, Behandlung, Nachbehandlung, Rehabilitation von Erkrankungen der Arterien, Venen und Lymphgefäße
2.	Physiologie und Pathophysiologie
3.	Diagnostische Verfahren
4.	Offene Gefäßchirurgie inkl. Nahtmaterial und Gefäßersatz
5.	Endovaskuläre Therapie inkl. Strahlenschutz und Materialkunde
6.	Gefäßnotfälle und Komplikationen nach gefäßchirurgischen Eingriffen
7.	Phlebologie
8.	Lymphologie
9.	Konservative Gefäßmedizin/Perioperative Medizin
10.	Gefäßmalformationen
11.	Septische Gefäßchirurgie
12.	Wundversorgung

B) Erfahrungen	
1.	Fachspezifische periinterventionelle und perioperative Betreuung
2.	Fachspezifische Interpretation der von Radiologinnen und Radiologen und Nuklearmedizinerinnen und Nuklearmedizinern erhobenen Bilder und Befunde
3.	Offene Gefäßchirurgie
4.	Endovaskuläre Therapie
5.	Konservative, endovaskuläre und operative Behandlung von Gefäßnotfällen
6.	Phlebologie inkl. postthrombotischem Syndrom
7.	Fachspezifische Behandlung von primären und sekundären lymphatischen Ödemen
8.	Interdisziplinäre Konservative Gefäßmedizin/Perioperative Medizin
9.	Fachspezifische Abklärung und Therapie von Gefäßmalformationen
10.	Therapie bei primär septischen Gefäßerkrankungen und im Rahmen von Komplikationen
11.	Fachspezifische konservative und operative Wundversorgung
12.	Strahlenschutz bei Patientinnen und Patienten und Personal gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen
13.	Fachspezifische Schmerztherapie

C) Fertigkeiten	Richtzahl
1. Allfällige interdisziplinäre Indikationsstellung, Entwicklung eines Therapiekonzeptes, Klinische und fachspezifische apparative Diagnostik einschließlich Risiko- und Nutzenabwägung, fachspezifische konservative und operative Therapie bei Gefäßerkrankungen	
2. Doppler-/Duplexsonographische Untersuchungen:	200
• der Extremitäten versorgenden Gefäße	
• der abdominalen und retroperitonealen Gefäße	
• der extracraniellen hirnzuführenden Gefäße	

3. Operative Behandlung von Gefäßnotfällen:	20
• des akuten Verschlusses zentraler Gefäße	
• des akuten Verschlusses peripherer Gefäße	
• des rupturierten Aortenaneurysmas	
• der akuten viszeralen Ischämie	
• der akuten schweren Blutung aus zentralen und peripheren Gefäßen	
• des postischämischen Kompartementsyndroms	
• dialyseshunt – assoziierte akute Gefäßnotfälle	
4. Punktions- und Katheterisierungstechniken inkl. zentralvenöse Zugänge	25
5. Arterielle Angiografien als intraoperative Befundkontrollen inkl. Interpretation	50
6. Embolektomie/Thrombektomie (+/- Patch) an Extremitätengefäßen	30
7. Venenentnahme für einen Patch oder einen Bypass	20
8. Varizenoperation	50
9. Gefäßligatur Arteriennaht	20
10. Minor Amputationen	30
11. Allfällige Therapieplanungen für endovaskuläre Eingriffe	50
12. Allfällige Stentimplantation im Rahmen operativer gefäßchirurgischer Eingriffe und Hybridverfahren	30
13. Allfällige Lysetherapie akuter Extremitätenarterienverschlüsse	10
14. Implantation von Portsystemen	20
15. Durchführung einzelner Operationsschritte bei operativen Eingriffen hoher Schwierigkeitsgrade	50
16. Carotisrekonstruktionen	30
17. Revaskularisierende brachiale Eingriffe	10
18. Revaskularisierende Eingriffe an iliakalen Gefäßen	10
19. Revaskularisierende supragenuale femorale Eingriffe	30
20. Revaskularisierende infragenuale/crurale Eingriffe	20
21. Revaskularisierende Eingriffe im cruro-pedalen Gefäßabschnitt	10
22. Endarterektomie, Patchplastiken, Interponate	30
23. Offen chirurgische Anlage und Korrekturen von Dialyse-Shunts und Portsystemen	20
24. Operative Prophylaxe/Therapie des Hyperperfusionssyndroms	3
25. Major Amputationen	20
26. Chirurgische Wunddebridements	50
27. Spalthauttransplantationen	20
28. Operative Behandlung des diabetischen Fußes und operative Ulcusbehandlungen	20