**Anlage 6.2**

**Ausbildungsinhalte**

**zum Sonderfach Allgemeinchirurgie und Gefäßchirurgie**

**Sonderfach Grundausbildung (15 Monate)**

|  |
| --- |
| **A) Kenntnisse**  |
| 1. Ätiologie, Pathophysiologie und Pathogenese von Erkrankungen
 |
| 1. Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement einschließlich des Fehler- und Risikomanagements
 |
| 1. Chirurgische Beratung und Gesprächsführung
 |
| 1. Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere Orientierung über soziale Einrichtungen, Institutionen und Möglichkeiten der Rehabilitation
 |
| 1. Einflüsse von psychosozialen und umweltbedingten Faktoren auf die Gesundheit
 |
| 1. Grundlagen der Pharmakotherapie einschließlich der Wechselwirkungen der Arzneimittel
 |
| 1. Gastrointestinale Endoskopie
 |
| 1. Psychosomatische Medizin
 |
| 1. Betreuung von Menschen mit besonderen Bedürfnissen
 |
| 1. Medizin für Kinder
 |
| 1. Kenntnisse in Gesundheitsberatung, Prävention, Vorsorgemedizin
 |
| 1. Einschlägige Rechtsvorschriften für die Ausübung des ärztlichen Berufes, insbesondere betreffend das Sozial-, Fürsorge- und Gesundheitswesen, einschließlich entsprechender Institutionenkunde des österreichischen Gesundheitswesens und des Sozialversicherungssystems
 |
| 1. Grundlagen der Dokumentation und Arzthaftung
 |
| 1. Grundlagen der multidisziplinären Koordination und Kooperation, insbesondere mit anderen Gesundheitsberufen und Möglichkeiten der Rehabilitation
 |
| 1. Gesundheitsökonomische Auswirkungen ärztlichen Handelns
 |
| 1. Ethik ärztlichen Handelns
 |
| 1. Maßnahmen zur Patientinnen- und Patientensicherheit
 |
| 1. Palliativmedizin
 |
| 1. Geriatrie
 |
| 1. Schmerztherapie
 |

|  |
| --- |
| **B) Erfahrungen** |
| 1. Diagnose, Behandlungen und Nachsorge von chirurgischen Erkrankungen und Verletzungen
 |
| 1. Interdisziplinäre Indikationsstellung zur weiterführenden Diagnostik einschließlich der Differentialindikation und fachspezifischer Interpretation von Befunden
 |
| 1. Indikationsstellung zur konservativen, interventionellen und operativen Behandlung gebietsbezogener Erkrankungen und Verletzungen
 |
| 1. Risikoeinschätzung der geplanten chirurgischen Eingriffe
 |
| 1. Analgesierungs- und Sedierungsmaßnahmen einschließlich fachspezifische Schmerztherapie
 |
| 1. Perioperatives Gerinnungsmanagement inkl. Thromboseprophylaxe
 |
| 1. Behandlung von chirurgischen Notfallsituationen
 |
| 1. Transfusions- und Blutersatz (Blutkomponenten)-therapie
 |
| 1. Enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik
 |
| 1. Betreuung von chirurgischen Patientinnen und Patienten auf einer Intensivstation
 |
| 1. Fachspezifische Qualitätssicherung und Dokumentation
 |
| 1. Strahlenschutz bei Patientinnen und Patienten und Personal gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen
 |
| 1. Indikationsstellung und Überwachung physikalischer Therapiemaßnahmen
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **C) Fertigkeiten** | **Richtzahl** |
| 1. Planung von operativen Interventionen
 |  |
| 1. Prinzipien der Patientinnen- und Patientenlagerung, Desinfektion und Abdeckung
 |  |
| 1. Lokal- oder Regionalanästhesien
 | 30 |
| 1. Wundversorgung, Wundbehandlung und Verbandslehre, Möglichkeiten der Versorgung von Wundheilungsstörungen
 | 30 |
| 1. Erkennen und Behandlung von perioperativen Infektionen einschließlich epidemiologischer Grundlagen sowie Hygienemaßnahmen und Impfprophylaxe
 | 10 |
| 1. Indikationsstellung, sachgerechte Probengewinnung und -behandlung für Laboruntersuchungen
 |  |
| 1. Information und Kommunikation mit Patientinnen und Patienten und Angehörigen über Vorbereitung, Indikation, Durchführung und Risiken von Untersuchungen und Behandlungen
 |  |
| 1. Schriftliche Zusammenfassung, Dokumentation und Bewertung von Krankheitsverläufen sowie der sich daraus ergebenden Prognosen (Fähigkeit zur Erstellung von Attesten, Zeugnissen etc.)
 |  |
| 1. Sonographie bei chirurgischen Erkrankungen und Verletzungen
 | 150 |
| 1. Punktions- und Katheterisierungstechniken einschließlich der Gewinnung von Untersuchungsmaterial (zB Pleura, Ascites)
 | 10 |
| 1. Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung einschließlich Sondentechnik
 | 50 |
| 1. Erste Assistenzen bei Operationen und angeleitete Operationen
 | 50 |
| 1. Durchführung von einfachen Operationen/Interventionen und Teilschritten
 | 100  |
| 1. Management von chirurgischen Notfallsituationen
 |  |
| 1. Fachspezifische Schmerztherapie
 |  |

**Sonderfach Schwerpunktausbildung (48 Monate)**

|  |
| --- |
| **A) Kenntnisse**  |
| 1. Epidemiologie, Vorbeugung, Erkennen, Klassifizierung, Behandlung, Nachbehandlung, Rehabilitation von Erkrankungen der Arterien, Venen und Lymphgefäße
 |
| 1. Physiologie und Pathophysiologie
 |
| 1. Diagnostische Verfahren
 |
| 1. Offene Gefäßchirurgie inkl. Nahtmaterial und Gefäßersatz
 |
| 1. Endovaskuläre Therapie inkl. Strahlenschutz und Materialkunde
 |
| 1. Gefäßnotfälle und Komplikationen nach gefäßchirurgischen Eingriffen
 |
| 1. Phlebologie
 |
| 1. Lymphologie
 |
| 1. Konservative Gefäßmedizin/Perioperative Medizin
 |
| 1. Gefäßmalformationen
 |
| 1. Septische Gefäßchirurgie
 |
| 1. Wundversorgung
 |

|  |
| --- |
| **B) Erfahrungen** |
| 1. Fachspezifische periinterventionelle und perioperative Betreuung
 |
| 1. Fachspezifische Interpretation der von Radiologinnen und Radiologen und Nuklearmedizinerinnen und Nuklearmedizinern erhobenen Bilder und Befunde
 |
| 1. Offene Gefäßchirurgie
 |
| 1. Planung und Durchführung von Endovaskulären Therapien
 |
| 1. Konservative, endovaskuläre und operative Behandlung von Gefäßnotfällen
 |
| 1. Phlebologie inkl. postthrombotischem Syndrom
 |
| 1. Fachspezifische Behandlung von primären und sekundären lymphatischen Ödemen
 |
| 1. Interdisziplinäre Konservative Gefäßmedizin/Perioperative Medizin
 |
| 1. Fachspezifische Abklärung und Therapie von Gefäßmalformationen
 |
| 1. Therapie bei primär septischen Gefäßerkrankungen und im Rahmen von Komplikationen
 |
| 1. Fachspezifische konservative und operative Wundversorgung
 |
| 1. Strahlenschutz bei Patientinnen und Patienten und Personal gemäß den geltenden rechtlichen Bestimmungen
 |
| 1. 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
 |  |
| 1. Doppler-/Duplexsonographische Untersuchungen:
 | 200 |
| * der Extremitäten versorgenden Gefäße
 |  |
| * der abdominellen und retroperitonealen Gefäße
 |  |
| * der extracraniellen hirnzuführenden Gefäße
 |  |
| 1. Operative Behandlung von Gefäßnotfällen:
 | 20 |
| * des akuten Verschlusses zentraler Gefäße
 |  |
| * des akuten Verschlusses peripherer Gefäße
 |  |
| * des rupturierten Aortenaneurysmas (1. Assistenzen und angeleitete Operationen)
 |  |
| * der akuten viszeralen Ischämie (1. Assistenzen und angeleitete Operationen)
 |  |
| * der akuten schweren Blutung aus zentralen und peripheren Gefäßen
 |  |
| * des postischämischen Kompartementsyndroms
 |  |
| * dialyseshunt-assoziierte akute Gefäßnotfälle
 |  |
| 1. Punktions- und Katheterisierungstechniken inkl. zentralvenöse Zugänge
 | 25 |
| 1. Arterielle Angiografien als intraoperative Befundkontrollen inkl. Interpretation
 | 75 |
| 1. Embolektomie/Thrombektomie (+/- Patch) an Extremitätengefäßen
 | 30 |
| 1. Venenentnahme für einen Patch oder einen Bypass
 | 20 |
| 1. Varizenoperation
 | 50 |
| 1. Gefäßligatur, Arteriennaht
 | 20 |
| 1. Minor Amputationen
 | 30 |
| 1. Allfällige Stentimplantation im Rahmen operativer gefäßchirurgischer Eingriffe und Hybridverfahren
 | 30 |
| 1. Allfällige Lysetherapie akuter Extremitätenarterienverschlüsse
 | 10 |
| 1. Implantation von Portsystemen
 | 20 |
| 1. Durchführung einzelner Operationsschritte bei operativen Eingriffen hoher Schwierigkeitsgrade
 | 50 |
| 1. Carotisrekonstruktionen
 | 30 |
| 1. Revaskularisierende brachiale Eingriffe
 | 5 |
| 1. Revaskularisierende Eingriffe an iliakalen Gefäßen
 | 10 |
| 1. Revaskularisierende supragenuale femorale Eingriffe
 | 25 |
| 1. Revaskularisierende infragenuale/crurale Eingriffe
 | 20 |
| 1. Revaskularisierende Eingriffe im cruro-pedalen Gefäßabschnitt
 | 5 |
| 1. Endarterektomie, Patchplastiken, Interponate
 | 30 |
| 1. Offenchirurgische Anlage und Korrekturen von Dialyse-Shunts und Portsystemen
 | 20 |
| 1. Operative Prophylaxe/Therapie des Hyperperfusionssyndroms
 | 3 |
| 1. Major Amputationen
 | 20 |
| 1. Chirurgische Wunddebridements
 | 50 |
| 1. Operative Behandlung des diabetischen Fußes und Ulcus sowie Spalthauttransplantationen
 | 20 |