**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 |