

## 7.8 Facharzt/Fachärztin für Viszeralchirurgie

(Viszeralchirurg/Viszeralchirurgin)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Gebietsdefinition</b>  | Das Gebiet Chirurgie umfasst die Vorbeugung, Erkennung, konservative und operative Behandlung, Nachsorge und Rehabilitation von chirurgischen Erkrankungen, Verletzungen und Verletzungsfolgen sowie angeborenen und erworbenen Formveränderungen und Fehlbildungen der Gefäße, der inneren Organe einschließlich des Herzens, der Stütz- und Bewegungsorgane sowie der Wiederherstellungs- und Transplantationschirurgie.   |
| <b>Weiterbildungszeit</b> | <b>72 Monate</b> im Gebiet Chirurgie unter Anleitung eines Weiterbildungsermächtigten an zugelassenen Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>• müssen 48 Monate in Viszeralchirurgie abgeleistet werden</li> <li>• müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden</li> <li>• müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden</li> <li>- können zum strukturierten Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen</li> </ul> |

### Übergangsbestimmung:

Kammermitglieder, die über das Recht zum Führen der Schwerpunktbezeichnung Viszeralchirurgie verfügen, sind berechtigt, stattdessen die Facharztbezeichnung für Viszeralchirurgie zu führen.

## Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

| Kognitive und Methodenkompetenz<br>Kenntnisse | Handlungskompetenz<br>Erfahrungen und Fertigkeiten | Richtzahl |
|---|--|-----------|
|---|--|-----------|

### A. Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B

### B. Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Chirurgie

#### 1. Übergreifende Inhalte im Gebiet Chirurgie

|  |  |  |
|--|--|--|
| Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien            |  |  |
|  | Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen |  |
|  | Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Lagerungstechniken, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen                                |  |
| Techniken der temporären Ruhigstellung und Fixationsverbände |  |  |
|  | Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen   |  |
| Wundheilung und Narbenbildung                                |  |  |

| <b>Kognitive und Methodenkompetenz</b><br>Kenntnisse                           | <b>Handlungskompetenz</b><br>Erfahrungen und Fertigkeiten  | <b>Richtzahl</b> |
|--|--|------------------|
|  | Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie |                  |
|  | Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden  |                  |
| Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie                                   |  |                  |
|  | Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten   |                  |
| Scoresysteme und Risikoeinschätzung  |  |                  |
| <b>2. Lokalanästhesie und Schmerztherapie</b>                                  |  |                  |
|  | Lokal- und Regionalanästhesien   |                  |
|  | Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände   |                  |
|  | Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen  |                  |
|  | Behandlung von Patienten mit komplexen Schmerzzuständen  |                  |
|  | Injektionen und Punktionen   |                  |
| <b>3. Notfall- und Intensivmedizin</b>   |  |                  |
|  | Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen  |                  |
|  | Kardiopulmonale Reanimation  |                  |
| Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen   |  |                  |
|  | Indikationsstellung zur Notfall-Laparotomie und Thorakotomie   |                  |
|  | Überwachung, Monitoring, Dokumentation und Betreuung von intensivmedizinischen Patienten   |                  |
| Differenzierte Beatmungstechniken  |  |                  |
|  | Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten   |                  |
| Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten                            |  |                  |
|  | Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern   |                  |
| Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung                                 |  |                  |
|  | Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung   |                  |
|  | Zentralvenöse Zugänge  | 20               |
|  | Arterielle Kanülierung und Punktionen  |                  |
|  | Thorax-Drainage  |                  |
|  | Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters  |                  |
| <b>C. Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Viszeralchirurgie</b>     |  |                  |
| <b>1. Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Viszeralchirurgie</b>   |  |                  |
| Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren |  |                  |

| <b>Kognitive und Methodenkompetenz</b><br>Kenntnisse  | <b>Handlungskompetenz</b><br>Erfahrungen und Fertigkeiten  | <b>Richtzahl</b> |
|---|--|------------------|
| Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien   |  |                  |
| <b>2. Viszeralchirurgische Notfälle</b>   |  |                  |
| Traumamanagement von Schwer- und Mehrfachverletzten, auch mit einem Injury Severity Score (ISS) von mindestens 16 Punkten |  |                  |
|   | Notfalleingriffe im Bauchraum, z. B. bei Ileus, Blutung, Peritonitis, Milzruptur, Hohlorganperforationen einschließlich abdomineller Vakuumtherapie (VAC)  | 20               |
| <b>3. Diagnostische Verfahren</b>   |  |                  |
|   | Sonographische Untersuchungen des Abdomens und des Retroperitoneums  | 400              |
|   | Sonographische Untersuchungen der Urogenitalorgane   | 200              |
|   | Duplexsonographie der abdominiellen und retroperitonealen Gefäße sowie des Mediastinums  | 100              |
|   | Notfallsonographien (eFAST)  | 50               |
|   | Richtungsweisende Sonographien der Halsregion  | 50               |
| Endosonographie des Rektums   |  |                  |
|   | Ösophagogastroduodenoskopie  | 50               |
|   | Koloskopie   | 50               |
|   | Rektosigmoidoskopie  | 50               |
|   | Proktoskopie   | 50               |
|   | Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen radiologischen Befundkontrolle   |                  |
|   | Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren   |                  |
| <b>4. Weichteilverletzungen, Wunden und Verbrennungen</b>   |  |                  |
|   | Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut, Weichteiltumoren und bei Infektionen  |                  |
|   | Prävention, Diagnostik und Therapie des zentralen und peripheren Kompartmentsyndroms   |                  |
|   | Diagnostik und Therapie unkomplizierter Weichteilverletzungen  |                  |
|   | Diagnostik von komplexen Weichteilverletzungen sowie Wunden, die eine plastische Deckung erfordern und Wunden, die mit einer Knochenverletzung einhergehen |                  |
|   | Diagnostik und Therapie von thermischen und chemischen Wunden außerhalb von Gesicht, Hand, Fuß oder Genitalbereich   |                  |
|   | Resektion gutartiger oberflächlicher und peripherer Weichteiltumore  | 20               |
|   | Inzision und Exzision von Hautabszessen  | 20               |
| <b>5. Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der viszerale Organe und Gefäße</b>                               |  |                  |

| <b>Kognitive und Methodenkompetenz</b><br>Kenntnisse | <b>Handlungskompetenz</b><br>Erfahrungen und Fertigkeiten   | <b>Richtzahl</b> |
|--|---|------------------|
|  | Implantation und Explantation von intravenösen Portkathetern  | 20               |
|  | Operative Versorgung von Perianalabszessen  |                  |
|  | Exzision von Perianalvenenthrombosen  |                  |
|  | Hämorrhoidenoperation einschließlich Therapie einer Fissur  | 20               |
| Analfistel   |   |                  |
|  | Lymphknotenbiopsie bzw. -dissektion   | 5                |
|  | Operative Therapie von Hernien, auch minimal invasiv, davon   |                  |
|  | - Leistenhernie   | 40               |
|  | - Bauchwandhernie   | 10               |
|  | - Narbenhernie  | 10               |
| Gefäßfreilegung, Embolektomie und Thrombektomie      |   |                  |
| Varizenoperation                                     |   |                  |
| Leber-Probeexzision                                  |   |                  |
|  | Laparotomien und deren Verschluss   | 50               |
|  | Laparoskopien   | 50               |
|  | Resektionen, Übernähungen, Exstirpationen, konventionelle, endoskopische und interventionelle Techniken, auch minimal invasiv, insbesondere |                  |
|  | - Appendektomie   | 20               |
|  | - Cholecystektomie  | 35               |
|  | - Explorative Laparotomie und/oder Laparoskopie   | 30               |
|  | - Magenübernähung   |                  |
|  | - Endoskopische und offene perkutane endoskopische Gastrostomie-Anlagen (PEG)   |                  |
|  | - Dünndarmresektion   | 10               |
|  | - Stomaanlage und Stomarückverlagerung  | 10               |
|  | - Eingriffe am Kolon  | 30               |
|  | - Funduplicatio einschließlich minimal invasiver Verfahren  | 5                |
|  | - Splenektomie  | 3                |
|  | - Magenteilresektion  | 3                |
|  | - Leberwedgeresektion   | 3                |
|  | - Enddarmoperation  | 10               |
|  | - komplexe Adhäsiolyse  | 10               |
|  | Erste Assistenz bei Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B. Pankreasresektion, Gastrektomie, Rektumresektion                          | 80               |

| Kognitive und Methodenkompetenz<br>Kenntnisse  | Handlungskompetenz<br>Erfahrungen und Fertigkeiten  | Richtzahl |
|--|---|-----------|
| Grundlagen der operativen Technik von Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B: hepatobiliäre Eingriffe, Operationen bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED), Roux-Y-Gastric Bypass, Adrenalektomie, Multiviszeralresektion |   |           |
| Transplantationschirurgie  |   |           |
| <b>6. Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen des Kopf- und Halsbereichs</b>   |   |           |
|  | Indikationsstellung zur operativen Therapie und Nachbehandlung von Parathyreoidektomien             |           |
|  | Zervikale Eingriffe, z. B. Tracheotomie, Lymphknoten-Probexcision                                   |           |
| Thyreoidektomie und Neck-Dissektion bei malignen Erkrankungen  |   |           |
|  | Eingriffe an der Schilddrüse, davon   | 25        |
|  | - Schilddrüsenresektion   | 20        |
| <b>7. Strahlenschutz</b>   |   |           |
| Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen  |   |           |
| Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes  |   |           |
|  | Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz |           |