

## Gebiet Chirurgie

### 7.6. Facharzt/Fachärztin für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie (Plastischer, Rekonstruktiver und Ästhetischer Chirurg/Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgin)

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <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 Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> <li>• müssen 48 Monate in Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie 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 Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen</li> </ul> |

### Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

|  |  |   |                   |
|--|--|---|-------------------|
|  | <b>Kognitive und Methodenkompetenz</b><br>Kenntnisse | <b>Handlungskompetenz</b><br>Erfahrungen und Fertigkeiten | <b>Richtlinie</b> |
|--|--|---|-------------------|

#### Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

| Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Chirurgie |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Zeile   | Übergreifende Inhalte im Gebiet Chirurgie                    |  |  |
| 1.  | Wesentliche Gesetze, Verordnungen und Richtlinien            |  |  |
| 2.  |  | Chirurgische Techniken und Instrumentengebrauch, insbesondere Inzision, Präparation, Retraktion, Naht- und Knotentechniken einschließlich Laseranwendung unter Berücksichtigung der verschiedenen Gewebestrukturen |  |
| 3.  |  | Chirurgische perioperative Behandlung einschließlich Vorbereitung, Lagerungstechniken, Nachsorge und Komplikationsmanagement sowie Indikationsstellung zu weiterführenden Maßnahmen                                |  |
| 4.  | Techniken der temporären Ruhigstellung und Fixationsverbände |  |  |
| 5.  |  | Prophylaxe, Diagnostik und Therapie von Thrombosen   |  |
| 6.  | Wundheilung und Narbenbildung                                |  |  |
| 7.  |  | Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedene Wundaufgaben, Unterdruck- und Kompressionstherapie   |  |
| 8.  |  | Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden  |  |
| 9.  | Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie                 |  |  |
| 10.   |  | Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten   |  |
| 11.   | Scoresysteme und Risikoeinschätzung                          |  |  |

| <b>Lokalanästhesie und Schmerztherapie</b>   |   |   |    |
|--|---|---|----|
| 12.  |   | Lokal- und Regionalanästhesien  |    |
| 13.  |   | Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände  |    |
| 14.  |   | Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen   |    |
| 15.  |   | Behandlung von Patienten mit komplexen Schmerzzuständen   |    |
| 16.  |   | Injektionen und Punktionen  |    |
| <b>Notfall- und Intensivmedizin</b>  |   |   |    |
| 17.  |   | Erkennung und Behandlung akuter Notfälle einschließlich lebensrettender Maßnahmen                               |    |
| 18.  |   | Kardiopulmonale Reanimation   |    |
| 19.  | Pathophysiologie von schweren Verletzungen, des Polytraumas und deren Folgen  |   |    |
| 20.  |   | Indikationsstellung zur Notfall-Laparotomie und Thorakotomie  |    |
| 21.  |   | Überwachung, Monitoring, Dokumentation und Betreuung von intensivmedizinischen Patienten                        |    |
| 22.  | Differenzierte Beatmungstechniken   |   |    |
| 23.  |   | Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patienten                                    |    |
| 24.  | Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten   |   |    |
| 25.  |   | Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern  |    |
| 26.  | Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung  |   |    |
| 27.  |   | Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung                            |    |
| 28.  |   | Zentralvenöse Zugänge   | 20 |
| 29.  |   | Arterielle Kanülierung und Punktionen   |    |
| 30.  |   | Thorax-Drainage   |    |
| 31.  |   | Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters   |    |
| <b>Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie</b>   |   |   |    |
| <b>Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Chirurgie</b> |   |   |    |
| 32.  |   | Einleitung und Durchführung von berufsgenossenschaftlichen Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren |    |
| 33.  | Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien   |   |    |
| 34.  |   | Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung   | 10 |
| <b>Plastisch-chirurgische Notfälle</b>   |   |   |    |
| 35.  | Behandlungsoptionen fachspezifischer akuter Organstörungen, Verletzungen, Infektionen, Durchblutungsstörungen, insbesondere der Hand, der Weichteile und der Haut |   |    |
| 36.  |   | Erstversorgung von komplexen Verletzungen   |    |
| 37.  |   | Schwere Weichteilverletzungen   | 5  |

|  |  |  |     |
|--|--|--|-----|
| 38.  |  | Erstversorgung komplexer Handverletzungen und Amputationen sowie Therapieplanung   | 5   |
| 39.  |  | Wundversorgung großer Gesichts- und Kopfwunden   | 10  |
| 40.  |  | Weichteilinfektionen   | 10  |
| 41.  |  | Primäre Reposition von Luxationen und Frakturen an Hand und Handgelenk   | 10  |
| 42.  |  | Extravasationen  |     |
| 43.  |  | Escharotomie und Kompartmentspaltung   | 5   |
| <b>Diagnostische Verfahren</b>             |  |  |     |
| 44.  |  | Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen radiologischen Befundkontrolle                                 |     |
| 45.  |  | Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren   |     |
| 46.  |  | Weichteilsonographie   | 100 |
| 47.  | Duplexsonographie der peripheren Gefäße  |  |     |
| <b>Rekonstruktive plastische Eingriffe</b> |  |  |     |
| 48.  | Therapieoptionen bei tiefgehenden, ausgedehnten und fortschreitenden Entzündungen nach operativer Versorgung oder bei Weichteiluntergang mit Nekrosen von Haut, Faszien und Muskeln einschließlich Kompartmentsyndrom sowie angeborener Fehlbildungen, erworbener Erkrankungen und Verletzungen von funktionellen Strukturen |  |     |
| 49.  | Grundlagen der chirurgischen Onkologie einschließlich der konservativen und operativen Behandlungsmethoden   |  |     |
| 50.  | Operationsschritte bei rekonstruktiven Eingriffen an Rumpf und Extremitäten, bei Narben- und Nabelhernien  |  |     |
| 51.  |  | Débridement und Resektionen sowie Defektdeckung bei Infektionen und Tumoren einschließlich der septischen Traumachirurgie, davon | 25  |
| 52.  |  | - allschichtige Resektionen bei Osteomyelitis  | 5   |
| 53.  |  | Mikrochirurgische Gefäßanastomosen   | 20  |
| 54.  |  | Erste Assistenz bei freien mikrovaskulär angeschlossenen Lappenplastiken einschließlich Hebung                                   | 5   |
| 55.  |  | Erste Assistenz bei motorischen Ersatzplastiken  | 5   |
| 56.  |  | Erste Assistenz bei mikrovaskulären gestielten Lappenplastiken   | 25  |
| 57.  |  | Hauttransplantationen  | 25  |
| 58.  |  | Myokutane Lappenplastiken  | 5   |
| 59.  |  | Rekonstruktive Eingriffe im Kopf- und Halsbereich, davon   | 20  |
| 60.  |  | - lokale Lappenplastiken   | 10  |
| 61.  |  | - gefäßgestielte Lappenplastiken   | 5   |
| 62.  |  | Erste Assistenz bei komplexen Rekonstruktionen im Kopf- und Halsbereich  | 5   |
| 63.  |  | Rekonstruktive Eingriffe an der Thoraxwand, davon  | 15  |

|   |   |  |    |
|---|---|--|----|
| 64.   |   | - gefäßgestielte Lappenplastiken   | 10 |
| 65.   |   | Rekonstruktive Eingriffe im Bereich der Mamma, davon                                       | 20 |
| 66.   |   | - Brustrekonstruktionen mit Expander, Implantat und/oder Eigengewebe                       | 10 |
| 67.   |   | Rekonstruktive Eingriffe an Rumpf und Extremitäten, davon                                  |    |
| 68.   |   | - lokale Lappenplastiken, davon  | 20 |
| 69.   |   | - gefäßgestielte Lappenplastiken   | 10 |
| 70.   |   | - Defektdeckung bei Dekubitalulcera  | 10 |
| 71.   |   | Rekonstruktive Eingriffe am äußeren Genitale, z. B. bei Tumoren, Genitalverstümmelung      |    |
| 72.   |   | Nervendekompressionen, auch bei Karpaltunnelsyndrom  | 20 |
| 73.   |   | Primäre Koaptationen bzw. Transplantationen an Nerven, davon                               | 20 |
| 74.   |   | - an stammnahen Nerven   | 5  |
| 75.   |   | - bei Transplantationen  | 5  |
| 76.   |   | Wiederherstellung von Knorpel- und Knochenstrukturen an den Extremitäten                   | 5  |
| 77.   |   | Rekonstruktiv-plastische Eingriffe am Fuß einschließlich Korrekturen am knöchernen Skelett | 5  |
| <b>Ästhetisch-chirurgische und körperformende Maßnahmen</b> |   |  |    |
| 78.   | Planung, Indikation, Aufklärung und Grenzen bei der Anwendung ästhetischer Maßnahmen unter Berücksichtigung psychologischer und psychosomatischer Exploration |  |    |
| 79.   | Standardisierte Fotodokumentation   |  |    |
| 80.   |   | Ohrmuschelkorrekturen  |    |
| 81.   | Augenlidkorrekturen   |  |    |
| 82.   |   | Eingriffe an der Mamma, davon  | 25 |
| 83.   |   | - Mammareduktionplastiken und Mastopexien  | 10 |
| 84.   |   | - Augmentationsplastiken   | 5  |
| 85.   |   | - operative Korrektur von Gynäkomastie/Lipomastie  | 5  |
| 86.   |   | Aspirationslipektomien zur Körperkonturierung an Rumpf und Extremitäten                    | 10 |
| 87.   |   | Abdominoplastiken  | 10 |
| 88.   |   | Oberarm- oder Oberschenkelstraffungen  | 5  |
| 89.   |   | Erste Assistenz bei der Septorhinoplastik  | 5  |
| 90.   |   | Erste Assistenz bei Gesichts- und Halsstraffungen  | 5  |
| <b>Verbrennungsmedizinische Eingriffe</b>                   |   |  |    |
| 91.   |   | Diagnostik und Erstversorgung (Schwer-)Brandverletzter, davon                              | 25 |
| 92.   |   | - Verbrennungen 2. Grades von mehr als 10 % der Körperoberfläche bei Erwachsenen           | 15 |
| 93.   |   | - Verbrennungen 3. Grades von mehr als 5 % der Körperoberfläche bei Erwachsenen            | 5  |

|                                   |   |  |    |
|-----------------------------------|---|--|----|
| 94.                               |   | - Verbrennungen der Hände, Füße, im Gesicht- und Genitalbereich            |    |
| 95.                               |   | - Verbrennungen 2. und 3. Grades bei Kindern                               |    |
| 96.                               | Therapieoptionen bei Verbrennungen 2. und 3. Grades sowie bei durch elektrischen Strom verursachten thermischen Schäden oder entsprechender Schädigung durch chemische Substanzen, auch im Gesicht, an Hand, Fuß oder im Genitalbereich sowie bei schwerwiegenden, großflächigen exfoliativen Hauterkrankungen oder allergischen Hautreaktionen |  |    |
| 97.                               |   | Anwendung chirurgischer Hautersatzverfahren, davon                         | 50 |
| 98.                               |   | - nicht autolog  | 15 |
| 99.                               |   | Rekonstruktive Eingriffe bei Verbrennungen                                 | 5  |
| 100.                              |   | Narbenkorrekturen nach Verbrennungen                                       | 10 |
| 101.                              | Gewinnung und Verwendung von Hauttransplantaten einschließlich Keratinozytenzüchtung  |  |    |
| <b>Handchirurgische Eingriffe</b> |   |  |    |
| 102.                              | Angeborene Fehlbildungen und erworbene Erkrankungen und Verletzungen der Hand   |  |    |
| 103.                              |   | Eingriffe an der Hand, davon   |    |
| 104.                              |   | - Dupuytren'sche Kontrakturen unterschiedlicher Schweregrade               | 10 |
| 105.                              |   | - Ringbandspaltungen   | 5  |
| 106.                              |   | - Resektion von Ganglien sowie Synovialitis                                | 10 |
| 107.                              |   | - Strecksehnen-Naht  | 10 |
| 108.                              |   | - Beugesehnen-Naht   | 5  |
| 109.                              |   | - Bandersatzplastik einschließlich Bandnaht                                | 5  |
| 110.                              | Fingeramputationen und Handverschmälerungen   |  |    |
| 111.                              |   | Erste Assistenz bei Replantationen und schweren komplexen Handverletzungen | 5  |
| 112.                              |   | Operative Versorgung bei Infektionen im Bereich der Hand                   |    |
| 113.                              |   | Osteosynthetische Versorgung der Hand im Rahmen von Replantationen         | 15 |
| 114.                              | Konservative Frakturbehandlung und Ruhigstellungsverfahren nach Handoperationen   |  |    |
| 115.                              |   | Einleitung von Rehabilitationsmaßnahmen nach Handverletzungen              |    |
| <b>Strahlenschutz</b>             |   |  |    |
| 116.                              | Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen   |  |    |
| 117.                              | Grundlagen des Strahlenschutzes beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes   |  |    |

|      |  |   |  |
|------|--|---|--|
| 118. |  | Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz | Fachkunde im Strahlenschutz<br>Mindestens Notfalldiagnostik (Rö2) und eine oder mehrere der Tätigkeit entsprechende/n weitere/n Fachkunde/n:<br>sonstiger begrenzter Anwendungsbereich (Rö4) |
|------|--|---|--|