

7. Gebiet Chirurgie

7.1 Facharzt/Fachärztin für Allgemein Chirurgie

(Allgemeinchirurg/Allgemeinchirurgin)

Gebietsdefinition	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. Eingeschlossen ist dabei auch der gesamte Bereich der Wiederherstellungs- und Transplantationschirurgie.
Weiterbildungszeit	72 Monate im Gebiet Chirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> • müssen 18 Monate in Orthopädie und Unfallchirurgie abgeleistet werden • müssen 18 Monate in Viszeralchirurgie abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Notfallaufnahme abgeleistet werden • müssen 6 Monate in der Intensivmedizin abgeleistet werden - können zum Kompetenzerwerb bis zu 12 Monate Weiterbildung in anderen Gebieten erfolgen

Weiterbildungsinhalte der Facharzt-Kompetenz

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
--	---

Allgemeine Inhalte der Weiterbildung für Abschnitt B unter Berücksichtigung gebietsspezifischer Ausprägung

Gemeinsame Inhalte der Facharzt-Weiterbildungen im Gebiet Chirurgie	
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	
	Wundmanagement und stadiengerechte Wundtherapie sowie Verbandslehre einschließlich verschiedener Wundaufgaben, Unterdruck- und Kompressionstherapie
	Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden
Grundlagen der medikamentösen Tumorthherapie	
	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patientinnen/Patienten
Scoresysteme und Risikoeinschätzung	
Lokalanästhesie und Schmerztherapie	
	Lokal- und Regionalanästhesien
	Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände
	Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Behandlung von Patientinnen/Patienten mit komplexen Schmerzzuständen
	Injektionen und Punktionen
Notfall- und Intensivmedizin	
	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 Patientinnen/Patienten
Differenzierte Beatmungstechniken	
	Atemunterstützende Maßnahmen bei intubierten und nicht-intubierten Patientinnen/Patienten
Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patientinnen/Patienten	
	Mitbehandlung bei septischen Krankheitsbildern
Pharmakologie der Herz-Kreislauf-Unterstützung	
	Infusions-, Transfusions- und Blutersatztherapie, enterale und parenterale Ernährung
	Zentralvenöse Zugänge
	Arterielle Kanülierung und Punktionen
	Thorax-Drainage
	Legen eines transurethralen und/oder suprapubischen Katheters
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie	
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Allgemeinchirurgie	
Berufsgenossenschaftliche Heilverfahren einschließlich Durchgangsarztverfahren	
Grundlagen der Verwendung alloplastischer Materialien	
Notfalleingriffe	
	Erkennung, Diagnostik, Therapie und interdisziplinäres Management für den Schwer- und Mehrfachverletzten
	Zugang zum Thorax
	Notfalleingriffe im Bauchraum, z. B. bei Ileus, Blutung, Peritonitis, Milzruptur, Hohlorganperforationen
Diagnostische Verfahren	
	Sonographische Untersuchungen des Abdomens und Retroperitoneums
	Sonographische Untersuchungen der Urogenitalorgane
	Notfallsonographien (eFAST)
	Sonographie des Bewegungsapparats
	Rektosigmoidoskopie
	Proktoskopie
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung von konventioneller Röntgendiagnostik, davon
	- Notfalldiagnostik: Röntgendiagnostik ohne CT im Rahmen der Erstversorgung bei Erwachsenen und Kindern

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	- Skelett, Schädel, Stamm- und Extremitätenskelett in angemessener Gewichtung
	- intraoperative radiologische Befundkontrolle
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren
Weichteilverletzungen, Wunden und Verbrennungen	
	Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut und bei Infektionen
	Prävention, Diagnostik und Therapie des zentralen und peripheren Kompartmentsyndroms
	Diagnostik und Therapie unkomplizierter Weichteilverletzungen
	Erkennung und Erstversorgung von komplexen Weichteilverletzungen und Verbrennungen
	Resektion gutartiger oberflächlicher und peripherer Weichteiltumore
	Inzision und Exzision von Hautabszessen
Konservative Therapiemaßnahmen	
	Konservative Behandlung einschließlich schmerztherapeutischer Maßnahmen bei Luxationen, Frakturen, Distorsionen
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand	
Häufigste Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand	
	Erkennung und Erstversorgung von komplexen Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Hand
	Diagnostik, konservative und operative Therapie von nicht-komplexen Verletzungen und Funktionsstörungen der Hand
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der viszerale Organe und Gefäße	
	Implantation und Explantation von zentralvenösen Verweilkathetern, z. B. Portkatheter, Herzschrittmacher
	Inzision von Perianalabszessen
	Exzision von Perianalvenenthrombosen
	Hämorrhoidenoperation und Therapie einer Fissur
	Operative Therapie von Hernien, davon
	- Leistenhernie
	- Bauchwandhernie
	- Narbenhernie
Methoden der Gefäßfreilegung, Embolektomie und Thrombektomie	
Methoden der Varizenoperation	
	Laparotomien und deren Verschluss, auch minimal invasiv
	Resektionen, Übernähungen, Exstirpationen, konventionelle, endoskopische und interventionelle Techniken, davon
	- Appendektomie
	- Cholecystektomie
	- explorative Laparotomie und/oder Laparoskopie
	- Magenübernähung
	- Dünndarmresektion
	- Stomaanlage und Stomarückverlagerung
	- Eingriffe am Kolon
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen des Kopf- und Halsbereichs	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Anomalien der anatomischen Strukturen des Halses	
	Zervikale Eingriffe, z. B. an der Schilddrüse, Tracheotomie, Lymphknoten-Probektomie
Verletzungen, Erkrankungen und Funktionsstörungen der Bewegungsorgane	
Operationsschritte bei Erkrankungen und Verletzungen an Extremitäten, Wirbelsäule, Becken und Thorax	
	Weichteileingriffe, z. B. an Sehnen, Bändern, Muskeln, Haut, Weichteiltumoren
	Osteosynthesen bei Typ A- und B-Frakturen, davon
	- an langen Röhrenknochen
	- am distalen Radius
	- am oberen Sprunggelenk
	- bei subcapitaler Humerusfraktur
	- am Ellenbogengelenk
	Fixateur externe-Anlagen
	Versorgung von Frakturen an der Hüfte mit Prothesen und Osteosynthesen
	Operative Therapie bei Infektionen an Weichteilen, Knochen oder Gelenken
	Implantatentfernungen
Strahlenschutz	
Grundlagen der Strahlenbiologie und Strahlenphysik bei der Anwendung ionisierender Strahlen am Menschen	
Grundlagen des Strahlenschutzes bei der Patientin/beim Patienten und Personal einschließlich der Personalüberwachung und des baulichen und apparativen Strahlenschutzes	
	Voraussetzungen zur Erlangung der erforderlichen Fachkunden im gesetzlich geregelten Strahlenschutz

Spezielle Übergangsbestimmungen:

Kammerangehörige, die die Facharztbezeichnung Chirurgie oder Allgemeine Chirurgie besitzen, sind berechtigt, stattdessen die Facharztbezeichnung Facharzt/Fachärztin für Allgemeinchirurgie zu führen.