

Gebiet Chirurgie

Facharzt/Fachärztin für Gefäßchirurgie

(Gefäßchirurg/Gefäßchirurgin)

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 sowie der Wiederherstellungs- und Transplantationschirurgie.
Weiterbildungszeit	72 Monate im Gebiet Chirurgie unter Befugnis an Weiterbildungsstätten, davon <ul style="list-style-type: none"> • müssen 48 Monate in Gefäßchirurgie 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

Bitte geben Sie im Folgenden an, ob (ja / nein) die geforderten Kenntnisse, Erfahrungen und Fertigkeiten im Rahmen der Weiterbildung vermittelt werden können.

Sobald Richtzahlen angegeben sind, sind hier die Ist-Zahlen des letzten Jahres zu erfassen.

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
---	--	-----------	---

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 verschiedene Wundauflagen, Unterdruck- und Kompressionstherapie		

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Defektdeckung bei akuten und chronischen Wunden		
Grundlagen der medikamentösen Tumortherapie			
	Basisbehandlung palliativmedizinisch zu versorgender Patienten		
Scoresysteme und Risikoeinschätzung			
Lokalanästhesie und Schmerztherapie			
	Lokal- und Regionalanästhesien		
	Abklärung peri- und postoperativer Schmerzzustände		
	Diagnostik und Therapie nach dokumentierten Schmerztherapieplänen		
	Behandlung von 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 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		
Spezifische Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Gefäßchirurgie			
Übergreifende Inhalte der Facharzt-Weiterbildung Gefäßchirurgie			
Erkrankungen, Verletzungen, Infektionen und Fehlbildungen bei Arterien, Venen und Lymphgefäßen			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Periinterventionelle Behandlung		
	Indikationsstellung zur fachbezogenen humangenetischen Beratung		
	Wissenschaftlich begründete Gutachtenerstellung		
Gefäßchirurgische Notfälle			
	Diagnostik und Erstmaßnahmen bei akutem Verschluss von peripheren/zentralen Arterien, Venen und nach Gefäßeingriffen, insbesondere	50	
	- bei akutem arteriellem Verschluss bei peripherer Thrombose/Embolie		
	- bei akutem arteriellem Verschluss bei Tourniquet-Syndrom		
	- bei akutem arteriellem Verschluss bei Kompartmentsyndrom		
	- bei akutem Leriche Syndrom		
	- bei akuter viszeraler Ischämie		
	Operative und endovaskuläre Therapie gefäßchirurgischer Notfälle, insbesondere	20	
	- peripherer oder zentraler Gefäßverletzung		
	- akuter schwerer Blutung aus zentralen und peripheren Gefäßen		
	- Aortendissektion, Ruptur eines Aortenaneurysma		
	- Gefäßdissektion		
	- an Viszeralarterien		
	- akuter zentralneurologischer vaskulärer Notfall		
Diagnostische Verfahren			
	Klinische und apparative Gefäßuntersuchungen		
Gerinnungsphysiologische, immunologische und hämostaseologische Testverfahren und Labordiagnostik			
	B-Modus-Sonographie der peripheren Arterien und Venen	100	
	CW-Doppler-Sonographie der peripheren Arterien und Venen	100	
	CW-Doppler-Sonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien	100	
	Duplex-Sonographie der peripheren Arterien	100	
	Duplex-Sonographie der peripheren Venen	100	
	Duplex-Sonographie der abdominalen, retroperitonealen und mediastinalen Gefäße	100	
	Duplex-Sonographie der extrakraniellen hirnversorgenden Arterien	100	

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Indikation, Durchführung und Befunderstellung der intraoperativen und intraprozeduralen radiologischen Befundkontrolle		
	Indikationsstellung und Befundinterpretation weiterer bildgebender Verfahren, insbesondere		
	- Angiographien einschließlich interventioneller Verfahren, davon		
	- Digitale Subtraktionsangiographie (DSA)		
	- CT-Angiographie		
	- MR-Angiographie		
	Planung von endovaskulären Eingriffen einschließlich Beurteilung und Ausmessung von Schnittbilddiagnostik	25	
Offen-operative und endovaskulär-therapeutische Verfahren			
	Punktions- und Katheterisierungstechniken einschließlich der Gewinnung von Untersuchungsmaterial		
	Weichteil-Drainagen		
	Anlage und Korrektur von getunnelten zentralvenösen Kathetern und Portsystemen	30	
	Anlage und Korrektur von Dialyse-Shunts	30	
	Gliedermaßen- und Grenzzonenamputation, operative Behandlung des diabetischen Fußsyndroms und operative Ulkusbehandlung einschließlich Defektdeckung	50	
Thrombolytische Verfahren in Arterien und Venen			
	Revaskularisierende und rekonstruierende Eingriffe an supraaortalen Arterien, davon	25	
	- offene Eingriffe	20	
	Revaskularisierende und rekonstruierende Eingriffe im brachialen, femoro-poplitealen und cruro-pedalen Gefäßabschnitt	100	
	Revaskularisierende und rekonstruierende Eingriffe an thorakalen, aortalen, viszeralen und iliakalen Gefäßen	50	
	Endovaskuläre Eingriffe, auch in interdisziplinärer Kooperation, davon	60	
	- an peripheren Arterien	10	
	- an der Aorta	10	
Neurovaskuläre Kompressionssyndrome			
Methoden und Techniken der endovaskulären Embolisation und Okklusion bei Gefäßerkrankungen			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
	Erste Assistenz bei operativen Eingriffen höherer Schwierigkeitsgrade, z. B. komplexe intrathorakale und intraabdominale Rekonstruktionen		
Phlebologische Therapie			
	Eingriffe am Venensystem, davon	60	
	- offen chirurgisch, z. B. Varizen-Stripping, Perforatorligaturen, Seitenastexhairese	50	
	- endovenös, Sklerosierungsverfahren		
	Periprozedurale und operative Therapie des postthrombotischen Syndroms		
	Periprozedurale Behandlung von sekundären venösen und lymphatischen Ödemen		
Primäre venöse und lymphatische Ödeme			
Perioperative Gefäßmedizin			
	Perioperative Therapie gefäßmedizinischer Erkrankungen einschließlich Infusionstherapie mit vasoaktiven Substanzen		
Maßnahmen der Primärprävention von Gefäßerkrankungen			
	Beratung einschließlich Basismaßnahmen der Sekundär- und Tertiärprävention von Gefäßerkrankungen		
Strukturierte Raucherentwöhnung			
Vaskuläre Malformationen			
	Klinische und sonographische Diagnostik von vaskulären Malformationen einschließlich Gefäßtumoren		
Therapieoptionen bei Gefäßmalformationen und von gebietsbezogenen Tumoren, z. B. konservativ, endovaskulär, lasergestützt und operativ			
Septische Gefäßchirurgie			
Septische Gefäßerkrankungen und deren Komplikationen			
Einsatz autologer, allogener und xenogener Gefäßersatzmaterialien			
Wundmanagement bei vaskulärer Ursache			
	Chirurgisches Wunddébridement	50	
	Spalthauttransplantationen	20	
	Indikationsstellung zur kausalen und lokalen Therapie sowie Management vaskulär verursachter Wunden einschließlich des diabetischen Fußsyndroms	100	
Strahlenschutz			

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten	Richtzahl	Vermittelte WB-Inhalte / Ist-Zahlen
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		