

56. Zusatz-Weiterbildung Transplantationsmedizin

Dieser Bezeichnung kann der adjektivische Zusatz der jeweiligen Facharztbezeichnung zugefügt werden.

Definition	Die Zusatz-Weiterbildung Transplantationsmedizin umfasst in Ergänzung zu einer Facharztkompetenz die Indikationsstellung, Vorbereitung, Durchführung und/oder Nachsorge bei Organtransplantationen, Lebend-Organ Spenden, Erkennung und Behandlung von Komplikationen nach Organspende, das Wartelistenmanagement und umfassende immunologische Kenntnisse einschließlich der Anwendung und Überwachung der medikamentösen Immunsuppression nach Organtransplantation und supportiver Maßnahmen.
Mindestanforderungen gemäß § 11 WBO	<ul style="list-style-type: none"> – Facharztanerkennung für Anästhesie, Allgemeinchirurgie, Gefäßchirurgie, Herzchirurgie, Thoraxchirurgie, Viszeralchirurgie, Innere Medizin und Gastroenterologie, Innere Medizin und Kardiologie, Innere Medizin und Nephrologie, Innere Medizin und Pneumologie, Kinder- und Jugendmedizin oder Urologie <p>und zusätzlich</p> <ul style="list-style-type: none"> – 24 Monate Transplantationsmedizin in einem Transplantationszentrum unter Befugnis an Weiterbildungsstätten

Weiterbildungsinhalte der Zusatz-Weiterbildung

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
Gemeinsame Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Transplantationsmedizin	
Übergreifende Inhalte der Zusatz-Weiterbildung Transplantationsmedizin	
Rechtliche, ethische und gesellschaftliche Rahmenbedingungen der Organtransplantation, insbesondere hinsichtlich postmortaler Organspende und Lebendorganspende sowie Allokationsverfahren	
	Vorbereitung und Meldung auf die Warteliste zur Organtransplantation sowie Wartelistenmanagement
Grundlagen der Spender- und Empfängerauswahl	
	Indikationsstellung und Kontraindikationen für die Transplantation
Immunsuppressive Therapieoptionen bei Organtransplantation	
	Erkennung und ggf. interdisziplinäre Behandlung von immunologischen, chirurgischen und pharmakologischen Komplikationen nach Organtransplantation
Infektiologische Aspekte der Transplantation	
	Nachsorge nach Organtransplantation, auch in interdisziplinärer Zusammenarbeit
Transplantationsmedizinische Qualitätssicherung	
Grundlagen der Immunologie, insbesondere der Humanen Leukozyten Antigene (HLA) und Antikörper relevanten Organallokation und Kompatibilitätsdiagnostik	
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Anästhesiologie	
Diagnostik und Therapie	
	Beurteilung des Operationsrisikos bei Patientinnen und Patienten zur Nieren-, oder Leber-, oder Pankreas-, oder Dünndarm-, oder Herz-, oder Lungentransplantation
Möglichkeiten und Indikation extrakorporaler Organunterstützungsverfahren	
	Intensivmedizinische Behandlung von Patientinnen und Patienten vor und nach Nieren-, oder Leber-, oder Pankreas-, oder Dünndarm-, oder Herz-, oder Lungentransplantationen
	Farbkodierte Duplexsonographie der Leber und/oder Niere und/oder Echokardiographie

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Anästhesie bei Organentnahmen bei Nierenlebenspende und/oder Leberlebenspende
	Begleitung von Organentnahmen bei postmortaler Organspende
	Anästhesie bei Transplantationen
	- Nieren
	- Leber oder Pankreas
	- Herz oder Lunge
Spezielle Inhalte für die Facharzt-Weiterbildungen Allgemeinchirurgie, Gefäßchirurgie, Viszeralchirurgie, Urologie	
Diagnostik und Therapie	
	Perioperative Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Nieren-, Leber-, Pankreas- und/oder Dünndarmtransplantation
	Farbkodierte Duplexsonographie der Leber und/oder Niere
	Organentnahme bei Nierenlebenspende und/oder Leberlebenspende
	Organentnahme bei postmortaler Organspende
	Transplantationen, alternativ
	- entweder Nieren
	- oder Leber
	- oder Pankreas
	Nieren- und/oder Lebertransplantatbiopsie
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Herzchirurgie	
Diagnostik und Therapie	
	Perioperative Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Herz- und/oder Lungentransplantation
	Organentnahme bei postmortaler Organspende
	Thorakale Transplantation von Herz und/oder Lunge und/oder kombiniert Herz-Lunge
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Thoraxchirurgie	
Diagnostik und Therapie	
	Perioperative Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Lungentransplantation
	Organentnahme bei postmortaler Organspende
	Lungentransplantation
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Gastroenterologie	
Diagnostik und Therapie	
	Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Lebertransplantation, auch im Langzeitverlauf
	Farbkodierte Duplexsonographie des Lebertransplantats
	ERCP nach Lebertransplantation
	Lebertransplantatbiopsie nach Lebertransplantation
	Teilnahme an Lebertransplantationen
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Kardiologie	
Diagnostik und Therapie	
	Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Herz- und Herz-Lungentransplantation, auch im Langzeitverlauf
	Endomyokardbiopsie nach Herztransplantation
	Linksherzkatheter einschließlich Koronarangiographie nach Herztransplantation

Kognitive und Methodenkompetenz Kenntnisse	Handlungskompetenz Erfahrungen und Fertigkeiten
	Teilnahme an Herztransplantationen
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Nephrologie	
Diagnostik und Therapie	
	Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Nierentransplantation und Pankreastransplantation, auch im Langzeitverlauf
	Farbkodierte Duplexsonographie des Nierentransplantats
	Nierentransplantatbiopsie
	Teilnahme an Nierentransplantationen
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Innere Medizin und Pneumologie	
Diagnostik und Therapie	
	Behandlung von Patientinnen/Patienten vor und nach Lungen- und Herz-Lungentransplantation, auch im Langzeitverlauf
	Bronchoskopie mit bronchoalveolärer Lavage nach Lungentransplantation
	Lungenfunktionsuntersuchungen nach Lungentransplantation
	Teilnahme an Lungen- und/oder Herz-Lungentransplantationen
Spezifische Inhalte für die Facharzt-Weiterbildung Kinder- und Jugendmedizin	
Diagnostik und Therapie	
	Behandlung von Kindern und Jugendlichen vor und nach Nieren-, Leber-, Darm-, Herz- und/oder Lungentransplantation, auch im Langzeitverlauf ENTWEDER ²⁰
	Farbkodierte Duplexsonographie
	- entweder des Nierentransplantats
	- oder des Lebertransplantats, davon
	- vor Transplantation
	- nach Transplantation
	Nieren- und/oder Lebertransplantatbiopsie
	Teilnahme an Nieren- und/oder Lebertransplantationen bei Kindern und Jugendlichen ODER
	Echokardiographie und EKG
	- vor Transplantationen
	- nach Transplantationen
	Re-/Linkskatheter einschließlich Koronarangiographien nach Herztransplantation
	Endomyokardbiopsie nach Herztransplantation
	Teilnahme an Herztransplantationen bei Kindern und Jugendlichen

²⁰ 2. Änderung der WBO – in Kraft ab 02.02.2024