

Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin

Dr. Peter Rensmann

**Weiterbildungscurriculum Anästhesie
1. Weiterbildungsjahr, Phase 1 (1.-3. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA**

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
<p>Narkosevorbereitung Einschätzung des klinischen Zustandes des Patienten, Präoperatives Untersuchungsprogramm, Körperliche Untersuchung, Vorgehen bei speziellen Erkrankungen, Einstufung des Narkoserisikos, Auswahl des Narkoseverfahrens, Aufklärung des Patienten Prämedikation</p>	Standardlehrbuch Anästhesie	CA, OA	1 Monat
<p>Technische Vorbereitung zur Narkose Bereitstellung des Narkosezubehörs, Überprüfung des Narkosezubehörs, Narkosegerät Vorbereitung des Patienten zur Narkoseeinleitung, venöse und arterielle Zugänge Lagerung des Patienten zur Operation</p>	Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen VA	CA, OA	1 Monat



Narkosesysteme Bestandteile von Narkosesystemen, Einzelne Narkosesysteme, Techniken der Narkosebeatmung, Unerwünschte Nebenwirkungen der Beatmung	Standardlehrbuch Anästhesie	CA, OA	1 Monat
---	-----------------------------	--------	---------

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
1. Weiterbildungsjahr 1, Phase 2 (4. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
----------------------	---	------------------	---

<p>Überwachung während der Narkose</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stufen der Überwachung Standardüberwachung ▪ Spezielle Überwachung ▪ Umfassende Überwachung ▪ Überwachung der Narkosetiefe ▪ Beurteilung klinischer Zeichen ▪ Überwachung der Atemfunktion ▪ Ventilation ▪ Pulmonaler Gasaustausch ▪ Respiratorische Insuffizienz ▪ Überwachung Herz-Kreislauf-funktion ▪ EKG-Monitoring ▪ Messung des arteriellen Blut-drucks ▪ Messung des zentralen Venendrucks ▪ Überwachung der Körpertemperatur ▪ Urinausscheidung ▪ Muskelrelaxierung ▪ Anästhesielabor ▪ Narkoseprotokoll 	<p>Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen VA</p>	<p>CA, OA</p>	<p>1 Monat</p>
--	---	---------------	----------------

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
1. Weiterbildungsjahr, Phase 3 (5.-8. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
----------------------	---	------------------	---

<p>Inhalationsanästhesie Physikalisch-chemische Eigenschaften von Inhalationsanästhetika Aufnahme und Verteilung Elimination Wirkungsstärke (MAC) Narkosetiefe Pharmakologie Praxis der Inhalationsanästhesie</p>	<p>Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen</p>	<p>CA/OA</p>	<p>1 Monat</p>
<p>Intravenöse Anästhesie Pharmakologie und Pharmakokinetik der gebräuchlichen intravenösen Anästhetika Praktische Anwendung TiVA-Pumpen</p>	<p>Standardlehrbuch Anästhesie</p>	<p>CA/OA</p>	<p>1 Monat</p>
<p>Muskelrelaxanzien Pharmakologie und Pharmakokinetik der gebräuchlichen Muskelrelaxantien Praktische Anwendung</p>	<p>Standardlehrbuch Anästhesie</p>	<p>CA/OA</p>	<p>1 Monat</p>

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
<p>Endotracheale Intubation Anatomische Grundlagen Indikation zur Intubation Methoden der Intubation Ausrüstung und Zubehör Praxis der endotrachealen Intubation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einschätzung vor Intubation ▪ Orotracheale Intubation ▪ Nasale Intubation ▪ Intubation des wachen Patienten ▪ Fiberoptische Intubation <p>Komplikationen der endotrachealen Intubation</p>	<p>Standardlehrbuch Anästhesie</p>	<p>CA/OA</p>	<p>1 Monat</p>

**Weiterbildungscurriculum Anästhesie
1. Weiterbildungsjahr, Phase 4 (9.-12. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA**

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
Lokalanästhetika Physiologische Grundlagen Chemische Klassifizierung Pharmakologische Wirkungen Klinische Anwendung	Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen	CA/OA	1 Monat
Spinalanästhesie Anatomische Grundlagen Verhalten der Lokalanästhetika im Subarach-noidalraum Systemische Wirkung der Spinalanästhesie Praxis der Spinalanästhesie Komplikationen der Spinalanästhesie	Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen VA	CA/OA	1 Monat
Periduralanästhesie Anatomische Grundlagen Neurale Blockade Systemische Wirkung der Periduralanästhesie Praxis der Periduralanästhesie lumbal Komplikationen der Periduralanästhesie	Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen VA	CA/OA	1 Monat



Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
Periphere Nervenblockaden Anatomische Grundlagen Zubehör Allgemeines Vorgehen Vorteile/Nachteile der einzelnen Verfahren Komplikationen	Standardlehrbuch Anästhesie Bedienungsanleitungen VA	CA/OA	1 Monat

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
2. Weiterbildungsjahr, Phase 1 (13.-15. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
<p>Perioperative Flüssigkeitstherapie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verteilung und Zusammensetzung der Körperflüssigkeiten ▪ Regulation von extrazellulärem Volumen und Osmolarität ▪ Normaler Flüssigkeits- und Elektrolytbedarf ▪ Störungen des Flüssigkeits- und Elektrolytgleichgewichts ▪ Störungen des Säure-Basen-Haushalts ▪ Intraoperative Routine-Flüssigkeits-zufuhr ▪ Flüssigkeiten für die perioperative Therapie ▪ Gefahren der Flüssigkeitstherapie ▪ Akuter Volumenersatz <p>(Richtzahl 50)</p>	<p>Standardlehrbuch Anästhesie VA</p>	<p>CA/OA</p>	<p>2 Monate</p>



Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
Blut und Blutkomponenten Blutgruppen und Verträglichkeitsteste Konservierung von Blut Blutpräparate und Plasmakomponenten	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	1 Monat



**St. Josef Krankenhaus
Haan**

Ein Unternehmen der Kplus Gruppe

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
2. Weiterbildungsjahr, Phase 2 (16.-18. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
----------------------	---	------------------	---



Kardiovaskuläre Medikamente in der Anästhesie Pharmakologie Sympathomimetika Digitalis Kalzium β-Rezeptoren- Antagonisten Vasodilatoren Antiarrhythmika	Standardlehrbuch Anästhesie, Bedienungsanleitungen	CA/OA	3 Monate
Schock und Anästhesie Pathophysiologie Klinisches Bild Präoperative Einschätzung Narkose bei Patienten im Schock (Richtzahl 25)	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	
Lebensbedrohliche Narkosekomplikationen Laryngospasmus Bronchospasmus Aspiration Maligne Hyperthermie	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	
Kardiopulmonale Wiederbelebung Praktische Vorgehen Elektrische Defibrillation Externer Schrittmacher (Richtzahl 25)	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
2. Weiterbildungsjahr, Phase 3 (19.-21. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
----------------------	---	------------------	---



Ambulante Anästhesie Auswahl der Patienten Voruntersuchungen Anästhesiologisches Vorgehen Komplikationen	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	3 Monate
Aufwachraum Einschätzung und Protokollierung Aufnahme des Patienten Routineüberwachung Postoperative Frühkomplikation Schmerzen Verlegung des Patienten	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	
Laboruntersuchungen Indikationsstellung Sachgerechte Probengewinnung/- behandlung Einordnung der Ergebnisse in das Krankheits- Bild	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	
Betreuung von chronischen Schmerzpatienten/palliativmedizinisch zu versorgenden Patienten	Standardlehrbuch Palliativmedizin	CA/OA	
Einsicht in psychogene Symptome, psychosomatische/-soziale Zusammenhänge	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	
Akutschmerzdienst	Standardlehrbuch Anästhesie VA	CA/OA	

Weiterbildungscurriculum Anästhesie
2. Weiterbildungsjahr, Phase 4 (22.-24. Monat)
Einführung in die Anästhesiologie unter Aufsicht CA/OA

Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
<p>Anästhesie für Thoraxchirurgie Spezielle präoperative Einschätzung Präoperative Vorbereitung Prämedikation Auswahl des Narkoseverfahrens Intraoperative Überwachung Atemfunktion in Seitenlage bei offenem Thorax Eine-Lunge-Anästhesie Apnoische Oxygenierung Jet-Ventilation Postoperative Behandlung nach Thorax-Operationen Starre Bronchoskopie/Mediastinoskopie</p> <p>(Richtzahl 25)</p>	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	3 Monate
<p>Anästhesie bei Operationen von Bauchaortenaneurysmen und peripheren Gefäßen Spezielle präoperative Einschätzung Präoperative Vorbereitung Prämedikation Auswahl des Narkoseverfahrens Intraoperative Überwachung Cellsaver/C.A.T.S.</p>	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	



Kernkompetenz	Prozesslenkende Dokumente, die als Grundlage der Anleitung genutzt werden sollen (Kompetenz als Titel der VA sowie jeweils zugehörige AAs)	Ausbilder	Erwarteter Zeitraum bis zur fachlichen Überprüfung
Anästhesie für Karotisstenosen- Operationen Spezielle präoperative Einschätzung Präoperative Vorbereitung Prämedikation Auswahl des Narkoseverfahrens Intraoperative Überwachung	Standardlehrbuch Anästhesie	CA/OA	