Fachspezifischer Teil: Anaesthesiologie

Für die klinisch-praktische Ausbildung während des Praktischen Jahres im Fach Anaesthesiologie sind drei Ausbildungsziele zu gewährleisten:

1. Anaesthesiologische Tätigkeit im OP-Bereich:

Teilnahme an Prämedikationsvisiten und der anaesthesiologischen Vorbreitung des*der Patient*in für die Narkose und Operation. Einleitung, Überwachung und Führung der Narkose einschließlich Maskenbeatmung, Verwendung der Larynxmaske, endotrachealer Intubation, Legen venöser und arterieller Zugänge, Anwendung der Monitore und Interpretation der Monitordaten, Narkoseausleitung. Einführung in die verschiedenen Narkosetechniken, einschließlich der pharmakologischen Grundlagen und Beatmungsformen. Mitwirkung bei Anlage von Regionalanaesthesien unter Kenntnis der anatomischen und theoretischen Grundlagen. Betreuung von Patient*innen in der unmittelbar postoperativen Phase. Erwerb von Kenntnissen in der postoperativen Schmerztherapie.

2. Tätigkeit auf der anaesthesiologischen Intensivpflegestation:

Aufnahmeuntersuchung und Dateneingabe in das PDMS (ICCA) von intensivpflegebedürftigen Patient*innen. Die Indikationen und Praxis wichtiger Beatmungsmodi kennen (z. B. PCV, BIPAP, CPAP) und anwenden können. Erstellung eines Grundinfusionsplanes für die Wasser- und Elektrolytsubstitution und die parenterale Ernährung. Erstellung eines Ernährungsplanes für die enterale Ernährung. Überwachung der Vitalfunktionen bei Intensivpatient*innen. Teilnahme an der Durchführung der wichtigsten Laboruntersuchungen (Blutgasanalysen, Säure-Basen-Haushalt) und Interpretation der Laborwerte. Mitwirkung bei der Auswertung der Thoraxröntgenbilder und typische Befunde kennenlernen. Epikritische Betrachtung von Krankheitsverläufen (z. B. Entwurf von Arztbriefen).

3. Ausbildung in Erster Hilfe und Reanimation:

Erlernen der Grundregeln der Reanimation mit und ohne Hilfsmittel. Mitwirkung bei der Reanimation im Bereich des OP, der Intensivpflegestation oder des Notarztwagens.

Spezieller Teil - Anästhesie

a. obligatorische ärztliche Tätigkeiten unter Supervision

	Datum	Tutor*in	Testat
Präoperative Untersuchung und anästhesie-spezifische Anamnese Scoring nach ASA, NYHA etc.			
Präoperative Beurteilung der schwierigen Intubation Mallampati, thyromentaler Abstand etc.			
Anlegen peripherer Venenzugänge			
Anlage zentraler Venenkatheter: mit EKG, Lagekontrolle			
Airway management: Maskenbeatmung mit und ohne oropharyngealem Tubus			

	Datum	Tutor*in	Testat
Airway management: Laryngoskopie, endotracheale Intubation mit Lagekontrolle			
Airway management: Larynxmaske einführen mit Lagekontrolle			
Patient*innenlagerung: Schutz vor Lagerungsschäden (Nerven, Augen etc.), Wärmeprotektion			
Ventilation: Respirator einstellen, Narkosebeatmung überwachen und nach BGA etc. anpassen			

	Datum	Tutor*in	Testat
Ventilation: Respirator einstellen, Narkosebeatmung überwachen und nach BGA etc. anpassen			
Monitoring: EKG, Elektroden korrekt platzieren, Ableitungswahl, überwachen, beurteilen			
Monitoring: Kapnometrie, Pulsoximetrie – korrekte Anwendung, zur Ventilatorsteuerung heranziehen			
Monitoring: Relaxation und Extubationsbereitschaft relaxometrisch und klinisch beurteilen			
Monitoring: invasive Blutdruckmessung – Apparate vorbereiten, einstellen (Nullpunkt), überwachen			
Inhalationsanästhesie: Anästhetikum auswählen, einleiten, aufrechterhalten, ausleiten auch mit minimal-flow			

	Datum	Tutor*in	Testat
Intravenöse Anästhesie: Medikamenten-infusionen vorbereiten (Remifentani, Propofol), Infusionsrate bestimmen, durchführen und anpassen			
Sonstiges: Magensonde einführen			
Aufwachphase: Postoperative Therapie Volumen, Komplikationen			
Aufwachphase: postoperative Schmerztherapie verordnen (Stufentherapie – nicht Opioide, Opioide)			
Postoperative Intensivpatient*in (bis ASA III) betreuen: Aufnahme, Untersuchung, Therapieplan erstellen, Patient*in bei der Visite vorstellen, Infusions- und Respirationstherapie nach Labordaten anpassen, Lage von Tubus und Katheter kontrollieren, Verlegungsbrief schreiben			
Intensivmedizin: postoperativen Infusionsplan aufstellen			

	Datum	Tutor*in	Testat
Intensivbeatmung: Ventilator anpassen			
Intensivbeatmung: Patient*in vom Respirator entwöhnen (CPAP-ASB etc.)			
Intensivmedizin: Thoraxröntgenbild beurteilen, u.a. Tubuslage, Katheterlage, Infiltrationen, Pneumothorax etc.			
Intensivmedizin: BGA beurteilen und Therapie des Säure-Basen-Status vorschlagen			

b. <u>fakultative</u> ärztliche Tätigkeiten unter Supervision

	Datum	Tutor*in	Testat
OP/Intensivmedizin: Arteria radialis Punktion			
Regionalanästhesie: periphere Blockaden			
Regionalanästhesie: Spinalanästhesie durchführen			
Intensivmedizin: Jugulariskatheter, Subclaviakatheter einführen mit Lagekontrolle			
OP: Narkosetiefe mittels EEG			
OP/Intensivmedizin: POCT-Gerinnung (ROTEM, Multi-Plate)			