Abschnitt F  
Logbuch

| **Weiterbildungsblöcke** | Anwendungsbezogene  **Kenntnisse und Erfahrungen**  (Weiterbildungsmodus  „Kennen“ und „Können“) | **Erreichte Kompetenz** (durch Weiterbildungsbefugten auszufüllen): | | | | kenntnis- und erfahrungsgestützte Anwendung (ohne RZ)  und Fertigkeiten (mit RZ)  (Weiterbildungsmodus **„Beherrschen“)** | **Richtzahlen** sofern gefordert | **nachgewiesene Richtzahlen** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nicht  erfüllt (nicht vorgehalten) | teilweise erfüllt | erfüllt | übererfüllt, besondere Expertise |
| **Allgemeine Grundlagen** | Entwicklung des Faches der Anästhesiologie zu einer eigenständigen Fachdisziplin |  |  |  |  |  |  |  |
| Medizinproduktgesetzes (MPG) (soweit für die Anästhesiologie relevant) |  |  |  |  |  |  |  |
| **Präoperative Vorbereitung** |  |  |  |  |  | Präoperative Risikoevaluation, insbesondere Erkennen von Prädiktoren für einen schwierigen Atemweg und eine schwierige Beatmung |  |  |
|  |  |  |  |  | Auswahl eines geeigneten Anästhesieverfahrens einschließlich des erforderlichen Monitorings und der medikamentösen Prämedikation |  |  |
|  |  |  |  |  | Patienten über Risiken von Anästhesieverfahren und -medikamenten aufklären, Voraussetzungen für eine rechtsgültige Einwilligung schaffen |  |  |
| **Anästhesieverfah-ren und anästhesiologische Techniken** |  |  |  |  |  | technische Maßnahmen zur **Behandlung des schwierigen Atemweges** und der schwierigen Intubation (Difficult Airway)   * davon fiberoptische Intubationsverfahren (10 fiberoptische Intubationen können im Rahmen eines Airway-Management-Kurses erbracht werden) * Videolaryngoskopien | 25  20 |  |
|  |  |  |  |  | Beatmungstechniken einschließlich der Beatmungsentwöhnung | 50 |  |
|  |  |  |  |  | **Allgemeinanästhesien und intraoperative Beatmung**  (Einleitung, intraoperative Überwachung, Ausleitung , postoperative Patientenversorgung, postoperative Schmerztherapie etc.)  Davon | 1800 |  |
|  |  |  |  |  | * bei abdominellen Eingriffen | 300 |  |
|  |  |  |  |  | * in der Geburtshilfe (ohne Kaiserschnitte) | 25 |  |
|  |  |  |  |  | * bei Kaiserschnitten | 25 |  |
|  |  |  |  |  | * bei Eingriffen im Kopf-Hals-Bereich in den Gebieten der Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie oder Neurochirurgie | 100 |  |
|  |  |  |  |  | * bei Säuglingen und Kleinkindern bis zum vollendeten 5. Lebensjahr | 50 |  |
|  |  |  |  |  | * bei ambulanten Eingriffen | 50 |  |
|  |  |  |  |  | **Rückenmarksnahe Regionalanästhesien und peripher-regionalanästhesiologische Verfahren** (Anwendung, intraoperative Überwachung, , postoperative Patientenversorgung, postoperative Schmerztherapie etc.) | 100 |  |
| **Anästhesie bei Neurochirurgischen Eingriffen** | die Risiken und Vorteile unterschiedlicher anästhesiologischer Verfahren bei neurochirurgischen und neuroradiologischen Eingriffen kennen |  |  |  |  |  |  |  |
| Prinzipien und Besonderheiten der Anästhesiologie bei Intrakraniellen Eingriffe kennen |  |  |  |  |  |  |  |
| Mitwirkung bei Anästhesien für intrakranielle Eingriffe |  |  |  |  |  | **25** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kinderanästhesie** | Besonderheiten der pädiatrischen Anästhesiologie (Monitoring, intravenöse und intraossäre Gefäßzugänge, Narkoseeinleitung, -aufrechterhaltung, Flüssigkeits- und Volumentherapie) kennen |  |  |  |  |  |  |  |
| Maßnahmen zur Wiederbelebung von Neugeborenen, Säuglingen, Kleinkindern und Kindern kennen |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Anästhesie bei Säuglingen und Kleinkindern ohne wesentliche Risikofaktoren, bis zum vollendeten 5. Lebensjahr | 50 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Geburtshilfliche Anästhesie** |  |  |  |  |  | Allgemeinanästhesie, Regionalanästhesie und perioperative Behandlung bei schwangeren Patientinnen |  |  |
|  |  |  |  |  | Schmerztherapie während der Geburt inklusive Sectio caesarea |  |  |
|  |  |  |  |  | selbstständig durchgeführte Anästhesieverfahren in der Geburtshilfe 50,   * davon bei Kaiserschnitten 25 | 50  25 |  |
| **Anästhesie bei Thoraxeingriffen** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Prinzipien und Besonderheiten der Anästhesiologie bei throraxchirurgischen Eingriffen kennen |  |  |  |  |  |  |  |
|  | perioperative Schmerztherapie (einschließlich epiduraler, paravertebral und intervertebraler Blockaden) in der Thoraxchirurgie kennen |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Mitwirkung bei Anästhesien für intrathorakale Eingriffe | 25 |  |
| **Narkosen bei Operation im Kopf-/Halsbereich** |  |  |  |  |  | Narkosen bei Eingriffen im Kopf-Hals-Bereich in den Gebieten der Augenheilkunde, Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie oder Neurochirurgie | 100 |  |
| **Kardioanästhesie** | Prinzipien und Besonderheiten der Anästhesiologie bei kardiochirurgischen Eingriffen kennen, insbesondere die Besonderheiten des kardiopulmonalen Bypasses und anderer kreislaufunterstützender Maßnahmen |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ambulante Anästhesie und anästhesiologische Verfahren außerhalb eines zentralen Operationsbereichs** |  |  |  |  |  | Anästhesie bei ambulanten Operationen |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Anästhesie außerhalb eines Operationsbereichs (zB CT, Endoskopie) |  |  |
| **Intensivmedizin** |  |  |  |  |  | Diagnostik und Therapie vital bedrohlicher Erkrankungen und Zustände auf einer Intensivstation oder Intermediate Care Station, insbesondere:   * respiratorische Insuffizienz, * kardiale Insuffizienz, * Ein- und Mehrorganversagen, * Delir, * endokrine Störungen * erhöhter Hirndruck * Sepsis |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Intensivmedizinische Behandlung von Patienten mit Funktionsstörungen von mind. zwei vitalen Organsystemen | 100 |  |
|  |  |  |  |  |  | Analgosedierung von intensivmedizinischen Patienten |  |  |
|  |  |  |  |  |  | atemunterstützende Maßnahmen bei nicht-intubierten Patienten, differenzierte Beatmungstechniken einschließlich Beatmungsentwöhnung bei langzeitbeatmeten Patienten |  |  |
|  |  |  |  |  |  | differenzierte Flüssigkeits- und Volumentherapie inkl. Transfusions- und Blutersatztherapie |  |  |
|  |  |  |  |  |  | enterale und parenterale Ernährungindizieren und anwenden, Ernährungsplan erstellen und Stoffwechselentgleisungen therapieren |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Punktions- und Katheterisierungstechniken, davon   * Zentralvenöse Gefäßzugänge 30 * arterielle Gefäßzugänge 30 * sonstige Punktionen (z.B. Pleurapunktionen, Pleuradrainagen) 5 * sonographisch gesteuerte Punktionen |  |  |
| **Schmerzmedizin** |  |  |  |  |  | Periphere Regionalanästhesien und Nervenblockaden zur perioperative regionale Schmerztherapie | 50 |  |
|  |  |  |  |  | Verfahren zur pharmakologischen und nicht-pharmakologischen Schmerztherapie anwenden |  |  |
| **Notfall- und Zwischenfallsmanagement, Trauma und Verbrennungen Rettungswesen** |  |  |  |  |  | Reanimation (ALS beim Erwachsenen) |  |  |
|  |  |  |  |  |  | innerklinischer Transport von Intensivpatienten Vorbereitung zum Interhospitaltransfer |  |  |
|  |  |  |  |  |  | die Erstversorgung beim Traumapatienten (inkl. Brandverletzten) |  |  |