

# Themenkatalog Assistentenweiterbildung (1 Kapitel/Monat)

1. Präoperatives Assessment / in der A-SS
  1. Die ASA Klassifikation
  2. Der pulmonale Risikopatient (COPD)
  3. Der kardiale Risikopatient (frischer MI oder AP in der A-SS)
    1. Risk-Scores
    2. Kardiale Biomarker perioperativ
  4. Der cerebrovaskuläre Risikopatient (St n CVI < 3 Mo)
  5. Gerinnungsmanagement, (OAK, Bridging, Konsilien/Absprache mit Behandelnden/Spezialisten?)
  6. T+S
  7. PBM (anämischer Pat für Prothetik, Tumor-OP's)
  8. Notfall-Prämedikationen: was ist wichtig? Und wie dringlich sind diese?  
Unterschied zu Elektiv-Prämedikationen
    1. zB dringl. Sectio
    2. Humerus-OP
    3. Schenkelhalsfraktur
    4. Hoden-/Ovartorsionen
    5. Akuter Extremitätenverschluss
    6. Darmischämien
  9. Aufklärung über postoperative Behandlung zB IPS
    1. Welche postop Szenarien/Komplikationen gibt es, ist das im Sinne der Patienten
    2. «Soll man noch operieren?»
  10. Was sind «red flags»? was muss vor Abschluss der Prämedikation geklärt sein?
    1. Pat. compliance?
    2. Ängste nehmen/Hypnose
    3. Patienten mit Atemwegs-/Mediastinaltumoren oder Trachealverschiebung/Kompression müssen dem OA vor Entlassen des Patienten vorgestellt werden
    4. Procedere bezüglich Gerinnung
    5. Procedere bezüglich weitere Diagnostik und Konsequenzen z.B mit HA, z.B. PBM
    6. Ist organisiert, dass offen stehende Befunde rechtzeitig noch angeschaut werden.
  
2. Intraoperatives Management
  1. Anästhesie bei laparoskopischen Eingriffen
  2. Narkosetiefe / BIS /
  3. Neuromusk. Monitoring
  4. intraoperative Komplikationen (Abfall BD/HF, Gerinnungs-/Blutungsnotfall)  
NF-Checklisten
  5. Spezielles in der Orthopädie
  6. Leberchirurgie

7. Geräte: Cellsaver, Fluido
3. Postoperatives Management
  1. Schmerzen im AWR
  2. Blutdruckprobleme im AWR
  3. Restrelaxation
  4. MINS / MACE
  5. Kommunikation bei Zwischenfälle / Komplikationen
4. Grundlagen (Physiologie / Pharma / Physik, Gerinnung) / Alles rund um die Prüfung
  1. Wichtiges für die Prüfung
  2. Statistik für die Anästhesie
  3. Pharmakologie in/der Anästhesie
  4. Katecholamine
  5. Die wichtigsten Studien in der Anästhesie
5. Rettungsdienst
  1. Präklinisches Atemwegsmanagement
  2. Traumatologie im RD
  3. Dyspnoe im RD
  4. ACS im RD
  5. Spezielles im RD mit Ago
  6. zusätzliches präklin SimTraining
  7. Die wichtigsten Studien im RD
6. Regionalanästhesie
  1. Theorie Lokalanästhetika, LA-Intox plus Therapie
  2. Spinalanästhesie/PDK
  3. Theorie der peripheren KSF-Regionalblockaden
  4. Komplikationen von Regionalanästhesie
  5. zusätzliche Sono-Fortbildung
7. Der instabile Patient in der Einleitung
  1. Respiratorisch instabil
  2. hämodynamisch instabil
  3. metabolisch instabil
  4. RV-Instabil
  5. Psychisch instabil/nervös
8. Airway Management
  1. KSF-Airwayalgorithmus
  2. Prädikatoren für schwieriger Atemweg
  3. Probebeatmung vor Relaxation
  4. NAP 4

## 5. FONA

## 9. Geburtshilfe

1. Anatomische/physiologische Besonderheiten in der SS
2. Peripartaler Blutungsnotfall
3. Hypertensive Schwangerschaftserkrankungen
4. Management insuffiziente PDA
5. Start4Neo
6. Notfallsectio / Blitzsectio (SpA, PDA, AA)

## 10. Thorax- und Gefäßchirurgie

1. Das elektive BAA
2. Aortendissektion (im Schockraum)
3. Anästhesie mit Doppellumentubus
4. Thorakotomie im RD
5. Gefäßeingriffe der unteren Extremität

## 11. Zerebral/Neuroanästhesie / SHT

1. Carotis-TEA
2. CRASH-3 / TXA perioperativ
3. Basics in der neurochir Anästhesiologie
4. Blut im Kopf (Epidural, subdural, subarachnoidal, intrazerebral)
5. Synkope

## 12. Kinderanästhesie

1. Anatomische Besonderheiten
2. APRICOT-/PANDA-/GAS-Trial
3. Präklinische Krankheitsbilder in der Pädiatrie
4. Das typische HNO-Kind am KSF
5. Inhalative vs iv-Einleitung
6. Emergence Delir, Prophylaxe, Therapie
7. Respiratorische Komplikationen (Laryngospasmus, Bronchospasmus)

## 13. Schmerzdienst

1. Tipps und Tricks im Akutschmerzdienst
2. Anästhesie bei chronischen Schmerzpatienten
3. Methadon / Ketamin
4. Catapressan / Mg
5. Alternative Verfahren

## 14. Anästhesiezwischenfälle

1. Laryngospasmus
2. Anaphylaxie
3. Aspiration

4. Lagerungsschäden
5. Duraperforation / Postpunktioneller Kopfschmerz
6. Spinales/Epidurales Hämatom
7. Awareness

#### 15. Anästhesierelevante Nebenerkrankungen

1. Neuromuskuläre Erkrankung
2. Herzklappenerkrankung
3. Pulmonale Hypertonie
4. COPD
5. Patienten mit Antikoagulation
6. Adipositas

#### 16. Human Factors

1. Gewaltfreie Kommunikation
2. Crew Resource Management
3. Luftfahrt und Anästhesie → Implementierung einer Cockpitstrategie
4. Fehler in der Anästhesie

#### 17. Simulationstraining (SiMai)

1. Fall hämodynamische Instabilität nach SpA
2. REA auf Station
3. Anaphylaxie bei der Einleitung
4. Präklinisches Polytrauma
5. Blitzsectio

#### 18. IPS:

1. Sepsis
2. ARDS
3. Polytrauma
4. Delir

#### 19. IPS 2:

1. Nierenersatzverfahren
2. Volumenstatus, -management, -monitoring
3. BGA
4. Angehörigengespräch auf der IPS
5. Die wichtigsten Studien in der Intensivmedizin

#### 20. Skills und Interventionen

1. Microskills bei ZVK-Einlage
2. SpA / PDK
3. AK/Flowswitch
4. Videolaryngoskopie: D-Blade, SALAD

## 5. Fiberoptische Intubation

### 21. Sonografie → SoNovember

1. Theorie: Schallausbreitung / Doppler / CW / PW / Artefakte
2. Interskalenus / axillär / Ischiadicus
3. TAP / Magensonografie
4. Sono im Schockraum / Präklinische Sonografie
5. Vf mit Sono