

VOTATION 1

5.5.2022

The members of the Swiss Society of Paediatric Anaesthesia (SSPA/SKGA/SSAP) agree with the implementation of a main focus*in Paediatric Anaesthesia. According to the Swiss Society for Anaesthesiology and Perioperative Medicine (SSAPM) this curriculum will last 1 year.

*main focus = Schwerpunkt = Formation approfondie(postgraduée)
= Formazione approfondita (perfezionamento professionale)

Accepted unanimously by GA

VOTATION 2

5.5.2022

The members of the Swiss Society of Paediatric Anaesthesia (SSPA/SKGA/SSAP) authorize the working group and the board of the Swiss Society of Paediatric Anaesthesia (SSPA/SGKA/SSAP) to elaborate this one-year curriculum and to interact with the Swiss Society for Anaesthesiology and Perioperative Medicine (SSAPM) and the Swiss Institute for Postgraduate and Further Education (SIWF/ ISFM). The results will be presented to the Swiss Society for Anaesthesiology and Perioperative Medicine SSAPM at the general assembly 2022.

Accepted unanimously by GA

Specialization in Paediatric Anaesthesia

– SPAP 2030

- Concept of SGKA - Goals and Basis:
 - Paediatric anaesthesiology classification of centers according to complexity/vulnerability of patients (age, ASA)
=> Level 1 – 3 («SPAP 2030»; implemented in part by GD Zurich for hospitals with inpatients)
 - Aim to improve training & implement an educational standard to guarantee best standard of care:
=> first draft of curriculum, idea of spezialization
 - Define minimal requirements for board certified general anaesthesiologists, advanced paediatric anaesthesiologist, specialized paediatric anaesthesiologist
 - Implementation of one or two titles of subspecialization («Schwerpunkttitel»)



SPAP 2030: Structured paediatric anaesthesia curriculum and training – **initial concept proposed by SGKA** (as presented Nov'21)

- **Certified general anaesthesiologist (GA) with basic training:**
 - Education based on SCOAR with expected rotation of min 3 months in a structured continuous training program in paediatric anaesthesia
- **Advanced paediatric anaesthesiologists:**
 - Goal: Certified General Anaesthetist with competency in paediatric anaesthesia (Level 2 & 3 centres)
 - Advanced training in paediatric anaesthesia with a **one-year fellowship**
- **Certified specialized paediatric anaesthesiologist:**
 - 2 years of fellowship in paediatric anaesthesia including 6 months minimum of paediatric/neonatal intensive care in a dedicated paediatric anaesthesia setting
 - Modular approach with structured theoretical lectures, skills training and simulation

Kinderanästhesie Projekt 2030

Stufe	(I)*	(II)	(III)
Definition	Spezialisiertes pädiatrisches Zentrumsspital	Grösseres Spital mit pädiatrischer Abteilung	Peripheres Spital Ambulante pädiatrische Zentren Anästhesiepraxen
Alter	Ab Geburt	Post-neonatal aufwärts	Ab 3 Jahren
Gesundheits-Zustand und Chirurgie	Alle Kinder mit kongenitalen Erkrankungen, speziellen Bedürfnissen (z.Bsp. chronische Erkrankungen) und Kinder für grössere chirurgische Eingriffe mit Bedarf an intensiver postoperativer Betreuung	Stabiler Gesundheitszustand Kinder ohne die in Stufe I aufgeführten Charakteristiken ** Chirurgie, die keiner intensiver postoperativer Betreuung bedarf	Gesund, stabil Kinder für kleinchirurgische Routineeingriffe und/oder Diagnostik
ASA	Alle	I&II (III in spezialisierten Einrichtungen***)	I&II

https://www.zh.ch/content/dam/zhweb/bilder-dokumente/themen/gesundheit/gesundheitsversorgung/spitaeler_kliniken/spitalplanung/spitalplanung-2023/beilage_zum_versorgungsbericht.pdf

3.39 KAA, KAB, KAC, KAD Kinderanästhesie (Version 2023.1)

3.39.1 Allgemeine Anforderungen

Ein Leistungsauftrag Kinderanästhesie ist notwendig, um bei Kindern unter 12 Jahren kinderanästhesiologische Leistungen im Kanton Zürich durchzuführen.

Die Anforderungen werden gemäss der Entwicklung des Paediatric Anaesthesia Projects 2030 der Schweizerischen Gesellschaft für Kinderanästhesie (SGKA) und der SGAR definiert und laufend überarbeitet.

Kategorien (I, II, III und IV): Es gibt einen ärztlichen Leiter Kinderanästhesie, welcher für Material, Medikamente, SOP und Richtlinien verantwortlich ist.

Kategorie I: Es ist ein «spezialisiertes Kinderanästhesieteam» vorhanden mit Ausbildung und ausreichender kontinuierlicher Erfahrung in spezialisierter Kinderanästhesie.

Kategorie II und III: Es ist ein «Kinderanästhesieteam» vorhanden mit folgender Qualifikation:

- a. Fachärzten mit Kinderanästhesieerfahrung und regelmässiger, klinischer Praxis in Kinderanästhesie in der entsprechenden Altersgruppe und
- b. Anästhesiepflegende mit Kinderanästhesieerfahrung und regelmässiger, klinischer Praxis in Kinderanästhesie.

Kategorie IV: Facharzt Anästhesiologie/Anästhesiepflege NDS.

Besteht die zwingende medizinische Notwendigkeit ein Kind, welches unter Kategorie I fällt an einem Spital mit einer Kinderanästhesie der Kategorie II zu behandeln, so darf dies nur stattfinden, wenn das Spital mit der Kinderanästhesie Kategorie II über eine enge Kooperation mit einem Spital mit einer Kinderanästhesie Kategorie I verfügt.

Leistungsauftrag Kinderanästhesie / Einteilung nach Kategorien				
Leistungsauftrag	KA-A	KA-B	KA-C	KA-D
Kinderanästhesie Kategorie	I	II	III	IV
Alter	ab Geburt	post Neonatalperiode	ab 3 Jahren	ab 6–12 Jahren
ASA	alle	I & II (III unter besonderen Bedingungen ¹)	I & II (III unter besonderen Bedingungen ¹)	I & II (III unter besonderen Bedingungen ¹)
Begleiterkrankungen	Alle Kinder, inklusive Kinder mit kongenitalen oder chronischen Erkrankungen			
Anforderungen an Leistungsauftrag Kinderanästhesie				
Personal	Spezialisiertes Kinderanästhesieteam	Kinderanästhesieteam (notwendig bis 6 Jahre)		Facharzt
Verfügbarkeit	Facharzt Anästhesiologie im Haus, spezialisiertes Kinderanästhesieteam verfügbar	Facharzt Anästhesiologie im Haus, Kinderanästhesieteam verfügbar	Facharzt Anästhesiologie innerhalb von 30 min im Haus	Facharzt Anästhesiologie innerhalb von 30 min im Haus
SOPs	vorhanden	vorhanden	vorhanden	vorhanden
Postanästhesiologische kinderspezifische Überwachung	Pädiatrische IPS (SGI zertifiziert) & Spezialisierte Aufwachstation für Kinder.	24-h Überwachungsmöglichkeit für Kinder vorhanden (z. B. mit Kinderbereich und geschultem Kinderpersonal)	Bereich für Kinder und geschultes Kinderpersonal in einer allgemeinen Aufwachstation	Bereich für Kinder und geschultes Kinderpersonal in einer allgemeinen Aufwachstation
Pädiatrische Klinik	vorhanden	vorhanden oder enge, vertraglich geregelte Kooperation	keine spezifischen Anforderungen	keine spezifischen Anforderungen
Notfallstation	ja	keine spezifischen Anforderungen	keine spezifischen Anforderungen	keine spezifischen Anforderungen

¹ Eine Erweiterung auf «ASA III unter besonderen Bedingungen» setzt zwingend die Punkte a. bis c. voraus:

- Es besteht eine chirurgische und anästhesiologische Erfahrung und regelmässige Durchführung des Eingriffs für ein bestimmtes Krankheitsbild, welches per se ASA III bedingt,
- zusätzliche relevante Begleiterkrankungen oder nicht-korrigierte kongenitale Anomalien bestehen nicht und
- es besteht eine enge Kooperation mit einem pädiatrischen Zentrumsspital.

² Begleiterkrankungen: Kinder mit kongenitalen Anomalien, vermindertem Allgemeinzustand, verminderter Leistungsfähigkeit oder chronischen Erkrankungen dürfen unter folgenden Bedingungen behandelt werden:

- Gesunde Kinder und Kinder mit Begleiterkrankungen, bei denen das perioperative Risiko aufgrund der Begleiterkrankungen nicht erhöht ist;
- Kinder mit chronischen Erkrankung ohne Einschränkung von Anästhesiefähigkeit, Allgemeinzustand, Organfunktionen oder Leistungsfähigkeit;
- Kinder mit vollständig korrigierten kongenitalen Anomalien mit vollständig wiederhergestellter Organfunktion, Leistungsfähigkeit und Anästhesiefähigkeit.

Specialization in Paediatric Anaesthesia

– SSAPM revision of General Anaesthesia Curriculum

- SSAPM point of view
 - Requirement to revise curriculum by SIWF
 - Difficulty to educate all general anaesthesiologists in paediatric anaesthesia
 - Streamlining of curriculum as a goal
 - Certification of Specialized Paediatric Anaesthesiology Subtitle («Schwerpunkt») for certified General Anaesthesiologists as solution to provide structured education in paediatric anaesthesia

Specialization in Paediatric Anaesthesia

– SGKA at Board Meeting SSAPM 8.2.2022

- Arguments of SSAPM board
 - 1 year fellowship is in accord and balanced with other subspecialties in anaesthesiology / SIWF
 - Implementation of 2 certificates for 1 subspecialty is not realistic
 - Arguments in favour of a certificate for 1 year fellowship by SSAPM board:
 - 1 year fellowship can be offered to a broader spectrum of anaesthesiologists
 - This has greater effect on the quality of paediatric anaesthesia in Switzerland because anaesthetists with subtitle will be working in all Level 2 and 3 centres
 - Adequate quality of paediatric anaesthesia delivery may be more critical in those hospitals with smaller number of patients
 - Specialists have continuous training & improvement during career if they work at a level 1 centre
 - Broad support by SSAPM board and high probability of being established within the coming revision of the anaesthesiology basic & advanced training programs

Specialization in Paediatric Anaesthesia

– SGKA at Board Meeting SSAPM 8.2.2022

- Conclusion at Board Meeting SSAPM 8.2.2022
 - Certifications based on 1 year fellowship at level 1 centre, educational program & (possibly) examination
 - Weiterbildungskommission: intensive exchange / next meeting in April 2022
 - SSAPM Board Retreat July 2022 finalisation & decision process
 - SSAPM Annual Meeting Nov 2022 consultation process (Vernehmlassung)
 - SIWF contact by SSAPM board

Specialization in Paediatric Anaesthesia

– Results of WBK meeting April 2022 relevant for further work

- General Anaesthesia:
 - 3 months in paediatric anaesthesia recommended but can probably not be provided to all General Anaesthetists
 - Shorter list of learning objectives in paediatric anaesthesia
 - Realistic core competences
 - No more subdivision into 2 phases
 - Obligatory courses to supply training for skills that are mandatory, e.g. PALS/EPALS, Start4NEO, ...
- General and Paediatric Anaesthesia form a unit and sets of core competences and learning objectives are complementary, the paediatric domains building on the general ones
- The Paediatric Anaesthesia curriculum will not repeat the general core competences but will focus on specific core competences
- **Certifications based on 1 year fellowship at level 1 centre, educational program & (possibly) examination**



SPAP 2030: Structured paediatric anaesthesia curriculum and training – **compromise with SSAPM** => general requirements

- **Certified general anaesthesiologist (GA) with basic training:**
 - Education based on SCOAR with recommended rotation of 3 months in a structured continuous training program in paediatric anaesthesia
- **Certified basic paediatric anaesthesiologists (Schwerpunkt allgemeine Kinderanästhesie):**
 - Certified GA with competency in paediatric anaesthesia
 - Advanced training in paediatric anaesthesia with a one-year fellowship (level 1 centre/abroad)
- **Specialized paediatric anaesthesiologist (Spezialisierte Kinderanästhesie):**
 - Continued unstructured training of specialists in level 1 centre
 - **Certification (Schwerpunkttitel) strongly intended (ca 2025)**



SPAP 2030: Structured paediatric anaesthesia curriculum and training – compromise with SSAPM => **to do's** (May 5th 2022)

- **Certified general anaesthesiologist (GA) with basic training:**
 - Revision of SCOAR
 - Definition of structured courses to provide standardized knowledge in Paediatric Anaesthesiology, e.g. Basic pediatric anesthesia course, PALS/EPALS, Start4neo
- **Certified basic paediatric anaesthesiologists:**
 - Definition of curriculum in analogy to SCOAR (“SCOPA”)
 - Definition of structured courses: theory, skills & simulation training
 - Parallel implementation of a specific paediatric anaesthesia training for anaesthetic nurse
 - Continuous education after certification, i.e. at least 10 credits per year
- **Specialized paediatric anaesthesiologist:**
 - Definition of “SCOPA specialized” - Certification after 2025 planned