

## Was Erwachsenenanästhesisten von Kinderanästhesisten lernen können

**Prof. Dr. med. Markus Weiss, Chefarzt Anästhesie, Universitäts-Kinderspital,  
Universitätsspital Zürich, Zürich (CH)**

[Markus.weiss@kispi.uzh.ch](mailto:Markus.weiss@kispi.uzh.ch)

Die im Vergleich zu erwachsenen Patienten bei Kindern physiologisch deutlich verminderten kardio-respiratorischen Reserven, die etwas andere Psychologie sowie das in der Kinderanästhesie insgesamt erhöhte Risiko erfordern bei der anästhesiologischen Versorgung von Kindern andere Prioritäten und spezielle Handlungsweisen.

Bei genauerer Betrachtung und kritischer Hinterfragung von Praktiken in der Erwachsenenanästhesie hat die eine oder andere Denkweise in der Kinderanästhesie durchwegs auch in der Erwachsenenanästhesie Ihre Berechtigung und sollte zum Denken anregen:

- One kilobyte of prevention avoids gigabytes of problems!
- Ask for assistance - call for help – don't be a hero!
- Gemeinsame Leitlinien!
- Rapid sequence induction and intubation – not a matter of time!
- Can't ventilate – paralyse!
- Detailverliebter pedantischer perioperativer Anwalt für Kinder
- Die Finger von den Kinder lassen ...
- 10 N-Qualitätsanästhesie

Literatur:

- Hardman JG, Wills JS. The development of hypoxaemia during apnoea in children: a computational modelling investigation. Br J Anaesth. 2006; 97: 564-70.
- <http://www.ak-kinderanaesthesie.de>
- Weiss M et al. Handlungsempfehlung zur Prävention und Behandlung des unerwartet schwierigen Atemwegs in der Kinderanästhesie. Anästh Intensivmed 2011; 52: S54-S63.
- Schreiber M. Handlungsempfehlung zur Rapid-Sequence-Induction im Kindesalter. Anästh Intensivmed. 2007; 48: S86-S87.
- Weiss M, Gerber AC. Rapid sequence induction in children - it's not a matter of time! Paediatr Anaesth. 2008; 18: 97-9.
- Weiss M, Engelhardt T. Cannot ventilate--paralyze! Paediatr Anaesth. 2012; 22: 1147-9.
- Auroy Y, Ecoffey C, Messiah A, Rouvier B. Relationship between complications of pediatric anesthesia and volume of pediatric anesthetics. Anesth Analg. 1997; 84: 234-5.
- Weiss M, Vutskits L, Hansen TG, Engelhardt T. Safe Anesthesia For Every Tot - The SAFETOTS initiative. Curr Opin Anaesthesiol. 2015; 28: 302-7.
- <http://www.safetots.org>

**16. St. Galler Airway Management Symposium, 17.-18.11.2017**