Institut für Anästhesiologie und Intensivmedizin

„Corona-bedingt ein schwieriges Jahr“

Leitung: Univ. Doz. Dr. Stephan Kettner

Klinik Hietzing, 1130 Wien, Wolkersbergenstraße 1
E-Mail: stephan.kettner@gesundheitsverbund.at

Schwerpunkte

Die im Jahr 2020 durch Corona stark eingeschränkten Aktivitäten konnten teilweise wieder aufgenommen werden.
Einige Projekte konnten abgeschlossen und publiziert werden. Eine Studie befasste sich mit dem Einfluss einer Regionalanästhesie auf die Sedierungsbedürfnisse bei Kleinkinder. Es konnte gezeigt werden, dass die Blockade der unteren Extremität durch den dadurch bedingten Ausfall der entsprechenden Afferenzen zu einer signifikanten Reduktion des Sedierungsbedarfes führt. Die zu Grunde liegenden Mechanismen sind kaum erforscht. Diese Studie unterstützt die Hypothese, dass die Blockade der Afferenzen der unteren Extremität an sich zu einer Sedierung führt.
Eine weitere Arbeit beschäftigt sich mit dem Einsatz von Vasopressin in der Herzchirurgie. Während für die Verwendung von Vasopressin beim septischen Schock recht klare Richtlinien bestehen, ist der Stellenwert des Einsatzes in der Herzchirurgie noch unklar. In einer internationalen Expertengruppe wurde ein Konsensus-Statement erarbeiten und im entsprechende Fachjournal, dem Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia, publiziert.
Die dritte publizierte Arbeit beschäftigt sich mit einem nicht invasiven Hämoglobinmonitor. Bei Patienten, die ein erhöhtes Blutungsrisiko haben, würde ein solcher Monitor, der ein nicht invasives Echtzeitmonitoring ermöglicht, die Sicherheit der Patienten deutlich erhöhen. Leider hat unsere Studie gezeigt, dass die Standardabweichungen derzeit noch so hoch sind, dass der Monitor wiederholte Blutabnahmen zur Kontrolle des Hämoglobinwertes nicht ersetzten kann.

Publikationen

- Werner Schmid, Peter Marhofer, Oliver Kimberger, Daniela Marhofer, Stephan Kettner. Perioperative sedation requirements of infants aged 0 to 3 months subjected to lower-body surgery under caudal blockade: a randomized controlled trial Minerva Anestesiol. 2021 Aug 2. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15716-5.
- Fabio Guarracino, Marit Habicher, Sascha Treskatsch, Michael Sander, Andrea Szekely, Gianluca Paternoster, Luca Salvi, Lidia Lysenko, Phillipe Gaudard, Perikles Giannakopoulos, Erich Kilger, Amalia Rompola, Helene Häberle, Johann Knotzer, Uwe Schirmer, Jean-Luc Fellahi, Ludhmila Abrahao Hajjar, Stephan Kettner, Heinrich Volker Groesdonk, Matthias Heringlake. Vasopressor Therapy in Cardiac Surgery-An Experts‘ Consensus Statement
  Cardiothorac Vasc Anesth. 2021 Apr;35(4):1018-1029. doi: 10.1053/j.jvca.2020.11.032. Epub 2020 Nov 19.
- Reinhard Hahn, Aylin Bilir, Ulrike Weber, Oliver Kimberger, Stephan Kettner. Clinical validation of non-invasive hemoglobin monitoring-a prospective observational study
  Can J Anaesth. 2021 May;68(5):729-731. doi: 10.1007/s12630-021-01930-6. Epub 2021 Feb 12.

Alle Publikationen finden Sie unter: