

Als Einrichtung der Kinderchirurgischen Maximalversorgung decken wir nahezu alle Bereiche der Neonatal- und Kinderchirurgie ab. Es besteht eine ausgezeichnete Expertise in der laparoskopischen oder minimal invasiven Chirurgie einer Vielzahl von Erkrankungen im Kindesalter. Wir sind spezialisiert in der Chirurgie kindlicher Tumore, der Hypospadiachirurgie und der Behandlung anderer Formen des DSD, ebenso in der operativen Therapie von Erkrankungen und Fehlbildungen der Nieren, Blase und Harnröhre. Wir sind ein deutschlandweit anerkanntes Zentrum für die Behandlung von Mädchen mit Adreno – Genitalem Syndrom.

Unsere Forschungsaktivitäten konzentrieren sich einerseits auf die patientennahe Forschung und andererseits arbeiten wir an der Entwicklung neuer Therapien für angeborene Fehlbildungen.

Forschungsprojekte

Möglichkeiten der pränatalen Therapie der Gastroschisis am Hühnerembryo

(Stefanie Ommer) 2012-2017

Die pränatale pathologische Entwicklung der eventrierten Darmschlingen bei einer fetalen Gastroschisis beeinflusst entscheidend das postnatale Outcome. Eine positive Beeinflussung der abakteriellen Peritonitis kann einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung der Darmwandstruktur und so des Gesamtverlaufes leisten. Verschiedene antientzündliche Agentien werden dem Fruchtwasser von Küken in verschiedenen Dosierungen zugesetzt und der Effekt auf das Ausmaß der Darmwandschädigung histomorphometrisch beurteilt.

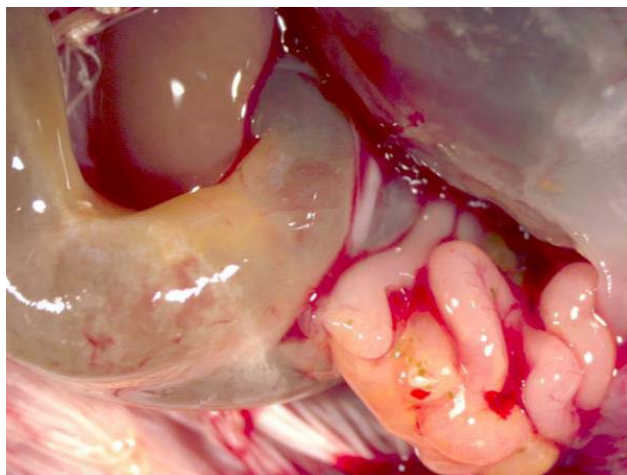


Abb.: Eventrierter Darm bei Gastroschisis mit steriler Peritonitis

Direktorin: Prof. Dr. Felicitas Eckoldt
Adresse: Am Klinikum 1, 07747 Jena
Felicitas.Eckoldt@med.uni-jena.de
www.kinderchirurgie.uniklinikum-jena.de

Konservative Therapie der Trichterbrust

(Prof. Felicitas Eckoldt-Wolke) 2014-2016

Die konservative Therapie der Trichterbrust mittels der Sauglocke nach E. Klobe stellt eine Möglichkeit zur Verbesserung der Trichtertiefe dar und erbringt ebenso einen positiven Einfluss auf die respiratorischen Daten, so diese im Ausgangsbefund beeinträchtigt waren. In einer Therapiekontrollstudie wurde prospektiv die Wirkung der Sauglockenbehandlung auf die Pathoanatomie, die Respiration und die Patientenzufriedenheit erhoben und ausgewertet.

Umgang mit Kindeswohlgefährdung und Aufbau tragfähiger Kooperationsstrukturen im Kinderschutz

(Prof. Dr. Felicitas Eckoldt) DFG 2014-2017

Das Kooperationsprojekt mit Soziologen der Universität Kassel und dem Jugendamt Saalfeld-Rudolstadt als Praxispartner zielt zunächst auf die Entwicklung professioneller Flexibilität und methodischen Fallverstehens im Kinderschutz. Die Problematik des Aufeinandertreffens verschiedener disziplinärer Perspektiven und Organisationswelten zwischen Medizin und Sozialer Arbeit soll thematisiert und geklärt werden. Damit soll eine Kultur der Fallarbeit und Fehlerdiskussion zur Bildung eines professionellen Habitus gefördert werden. Weitere Ziele sind die Verbesserung der interdisziplinären Kommunikationsstruktur und des Risikomanagements sowie die Entwicklung einer kooperativen Problematisierungskultur.

Herausragende Leistungen

Die an der Klinik angesiedelte Thüringer Ambulanz für Kinderschutz richtete im September 2016 die 4. Thüringer Kinderschutzkonferenz aus, an der über 200 Mediziner, Mitarbeiter von Jugendämtern und Jugendhilfeeinrichtungen sowie Vertreter von Justiz und Polizei teilnahmen.

Our department provides specialists in almost all fields in neonatal and pediatric surgery. There is advanced expertise in laparoscopic or minimal invasive surgery for conditions like appendicitis, varicocele, kryptorchism, heminephrectomy and others. We also are specialized in cancer surgery in children, such as nephroblastoma or neuroblastoma. We also have a great expertise in treating hypospadias and other forms of DSD, as well as renal disorders and bladder and urethral malformation. We are a center for surgery in CAH, with a nationwide reputation.

The activities in research are especially in patient dependent research and in the development of new therapeutic strategies in major malformations.



Quelle: iStock

Research projects

Prenatal Therapy of laparoschisis in chicken embryo

In fetal laparoschisis the pathologic development of the eventrated gut has a strong influence on postnatal outcome. Decreasing the effect of abacteric peritonitis may be a basic tool to protect the gut. Several antiinflammatoric agents were tested for their influence in chicken fetal laparoschisis.

Fig. (p. 82): Eventrated gut with abacteric peritonitis in laparoschisis.

Conservative therapy of funnel chest

The conservative Therapy of funnel chest with the suction cup by E. Klobe gives the possibility to improve funnel depth with a positive effect on respiratory data. The therapy control study collected data about pathoanatomical and respiratory findings as well as data about patient's satisfaction.

Handling of child maltreatment and establishing viable cooperative structures

The cooperation project with sociologists from the University of Kassel and the Youth Welfare Office Saalfeld-Rudolstadt as a practice partner, initially aims at the development of professional flexibility and case understanding in child protection. The problem of the clashing of different disciplinary perspectives in medicine and social work should be addressed and clarified. Thus a culture of casework and error discussion for the formation of a professional habitus is to be promoted. Other objectives include the improvement of the interdisciplinary communication structure and risk management as well as the development of a cooperative problematization culture.

Outstanding achievements

The Thuringian Center for Child Protection, which is located at the department, organized the 4th Thuringian Child Protection Conference in September 2016, attended by more than 200 physicians, employees of youth welfare offices and youth welfare institutions as well as representatives of the judiciary and the police.

Publications

- Esposito C, Escolino M, Bagnara V, Eckoldt-Wolke F, Baglaj M, Saxena A, Patkowski D, Schier F, Settimi A, Martelli H, Savanelli A. Risk of Malignancy and Need for Surgery in Pediatric Patients with Morris or Y-chromosome Turner Syndrome: A Multicenter Survey. J Pediatr Adolesc Gynecol. 2015; 28:333-6
- Eckoldt-Wolke F. Timing of Surgery for Feminizing Genitoplasty in Patients Suffering from Congenital Adrenal Hyperplasia. Endocr Dev. 2014; 27:203-9