

**Fellowship in pädiatrischer Gastroenterologie, Hepatologie und Ernährung**  
**Department of Gastroenterology, Sydney Children's Hospital, Australia**  
(Januar 2005 – Dezember 2006)

**Projekt: 352**

Marc Sidler

*Universitäts-Kinderspital beider Basel (UKBB), Pädiatrische Gastroenterologie*

Von Januar 2005 bis Dezember 2006 hatte ich die Gelegenheit, ein Fellowship am Sydney Children's Hospital, Department of Gastroenterology (Vorsteher: Dr Andrew S. Day, MB ChB MD FRACP) als Teil meiner Weiterbildung in pädiatrischer Gastroenterologie, Hepatologie und Ernährung zu absolvieren.

Das Fellowship setzte sich aus praktischer Tätigkeit, strukturierter Weiterbildung sowie klinisch orientierte Forschung zusammen.

**Praktische Ausbildung**

Die praktische Ausbildung beinhaltete in erster Linie die Betreuung von hospitalisierten Patienten mit komplexen gastroenterologischen Problemen wie etwa Kurzdarmsyndrom, Langzeitparenterale und -enterale Ernährung oder schwere Gedeihstörungen, Teilnahme an den ambulanten gastroenterologischen Sprechstunden und Durchführung von invasive Untersuchungen (Endoskopien).

Als Mitglied eines Teams aus Gastroenterologen, Ernährungsberaterin, Pflegende und Pharmazeut betreute ich die Patienten, welche parenterale Ernährung benötigten (Parenteral Nutrition Team).

Eine interdisziplinäre Sprechstunde bestehend aus Gastroenterologen, Ernährungsberaterinnen, Psychologin und Pflegende behandelte Patienten mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen. Im Rahmen dieser Sprechstunde war ich mit Kindern und Jugendlichen mit einer chronischen Krankheit konfrontiert, wobei verschiedenste Aspekte dieser jungen Patienten berücksichtigt werden mussten, u.a. Übergang zur Betreuung durch einen Erwachsenenmediziner.

Während den zwei Jahren hatte ich die Funktion eines Conjoint Associate Lecturer der School of Women's and Children's Health, University of New South Wales (UNSW), mit Aufgaben in der Ausbildung von Medizinstudenten und Assistenzärzten.

**Strukturierte Weiterbildung**

Wöchentliche Weiterbildungen des Department of Gastroenterology sowie Academic and Research Skill Lectures deckten verschiedene Gebiete der pädiatrischen Gastroenterologie, Hepatologie und Ernährung als auch Themen im Bereich der Humanethik, Studienaufbau und Forschungsmethoden ab.

Ich nahm an folgenden nationale und internationale Konferenzen beziehungsweise Kurse teil: FRANC Asia: Fresenius Kabi Advanced Nutrition Course; Falk Symposium: Emerging Issues in Inflammatory Bowel Disease; Statistical Methods for Research Workers, School of Mathematics, UNSW; Facilitator Training Course, Office of Medical Education, UNSW.

## **Klinische Forschung**

Neben laufenden Projekten des Department of Gastroenterology (Probiotika bei chronisch entzündlichen Darmerkrankungen, Ernährungstherapie bei Morbus Crohn) war ich massgeblich an folgenden zwei Projekten beteiligt:

- *Utility of non-invasive faecal markers of organic disease in children with gastrointestinal symptoms*: Untersucht wurde der Nutzen von Stuhlmarkern (fäkales S100A12 – Kalziumbindendes Protein aus der S100-Gruppe) in der initialen Abklärung von Kindern mit Verdacht auf eine chronisch entzündliche Darmerkrankung. Dabei konnten wir zeigen, dass fäkales S100A12 ein sehr spezifischer und sensitiver Marker für das Vorliegen einer chronisch entzündlichen Darmerkrankung ist.
- *Nutritional status of inpatients at Sydney Children's Hospital (SCH)*: Bei dieser Arbeit wurde der Ernährungsstatus von Kindern, welche stationär aufgenommen wurden (über einer Zeit von 2 Wochen) bestimmt. Gleichzeitig wurde mittels einem eigens zusammengestellten "Nutrition Risk Assessment Form" das Risiko einer Beeinträchtigung des Ernährungsstatus während der Hospitalisation erfasst. Resultate dieser Studie werden zurzeit zusammengestellt.

## **Präsentationen anlässlich internationaler und nationaler Kongresse/Wissenschaftlichen Veranstaltungen:**

- *Utility of faecal S100A12 as a non-invasive screening test for children with gastrointestinal symptoms suggestive of inflammatory bowel disease*. Posterpräsentation, Falk Symposium "Emerging Issues in Inflammatory Bowel Disease", Sydney, März 2006
- *Faecal S100A12 is a useful non-invasive screening test in children with gastrointestinal symptoms suggestive of inflammatory bowel disease*. Posterpräsentation, Digestive Disease Week (DDW), Los Angeles, Mai 2006
- *Faecal S100A12 as a non-invasive screening test for inflammatory bowel disease in children*. Mündliche Präsentation, TOW Research Awards (Clinical division), Prince of Wales Hospital, Sydney, Oktober 2006

## **Publikationen (eingereicht)**

- *Nutritional therapy in paediatric Crohn's disease (Review)*. Day AS, Whitten KE, Sidler M, Lemberg DA.
- *Intensive nutritional treatment in combination with medical therapy for the management of enterovesical fistula in paediatric Crohn's disease (Case report)*. Sidler MA, Lemberg DA, Day AS.
- *Faecal S100A12 as a non-invasive screening test for inflammatory bowel disease in children*. Sidler MA, Leach ST, Day AS.