

# **Abstract zur Diplomarbeit**

## **Das hypoplastische Linksherzsyndrom**

**Sophie Zesiger, OT 20-23**, Eingereicht zur Diplomerreichung als Fachfrau Operationstechnik HF / Fachmann Operationstechnik HF an der Höheren Fachschule medi | Zentrum für medizinische Bildung | Operationstechnik

Praktikumsbetriebe: Spital Aarberg, Siloah Gümligen, Klinik Linde

### **Einleitung**

Die Autorin wollte mehr über das Herz und den operativen Möglichkeiten zur Behandlung eines Herzens erfahren. In ihrer Arbeit schreibt die Autorin über die Anatomie der kardio-vaskulären Systems und die Pathologie des hypoplastischen Linksherzsyndrom.

### **Ziele und Fragestellungen**

Die Autorin beschreibt das hypoplastische Linksherzsyndrom mit seiner Diagnostik, Symptomatik und Behandlungsmöglichkeit. Sie geht auch genauer auf den Operationsablauf und den Operationsvorbereitungen ein.

### **Methodik / Material**

Die Autorin nahm Informationen aus diversen Fachbüchern, für die Beantwortung der Fragestellungen, zur Hand. Zudem wurde ein Facharzt der pädiatrischen Herzchirurgie in einem Interview befragt.

### **Ergebnisse, Auseinandersetzungen mit der Theorie**

Das hypoplastische Linksherzsyndrom ist ein angeborener Herzfehler, bei dem der linke Ventrikel fehlgebildet ist. Unbehandelt führt er in den ersten Lebenstagen zum Tod des Neugeborenen. Um das Überleben der Betroffenen zu gewährleisten, werden sie in drei Schritten operiert. Ziel dieser Operationen ist die univentrikuläre Kreislaufftrennung.

### **Diskussion und Schlussfolgerungen**

Das hypoplastische Linksherzsyndrom ist ein sehr schwerwiegender und komplexer Herzfehler. Auch die Operationen, welche zur Behandlung durchgeführt werden, sind kompliziert. Die Beschaffung von Fachliteratur war, wie erwartet, relativ schwierig.