

2 Fragestellung

Die Zielsetzung dieser Arbeit besteht in einer großflächigen und systematischen Analyse der heranwachsenden univentrikulären Patientengruppe anhand der bislang veröffentlichten internationalen Erfahrungen und der postoperativen Langzeitergebnisse aus dem Deutschen Herzzentrum Berlin. Sie teilt sich in zwei Abschnitte.

1. Der erste Teil beinhaltet ein Literaturreview zur retrospektiven Analyse der internationalen Entwicklungen innerhalb des univentrikulären Patientenkollektivs. Die Schwerpunkte der Untersuchung bildeten:

- Die Größe und geographische Verteilung der univentrikulären Patienten
- Die präoperativen Patientencharakteristika
- Die chirurgischen Modifikationen der Fontanoperation
- Das Früh – und Langzeitüberleben mit dem univentrikulären Kreislauf

2. Der zweite Teil beinhaltet eine Analyse des postoperativen Langzeitverlaufs der heute adoleszenten und adulten im Deutschen Herzzentrum Berlin operierten und nachbetreuten Patienten. Untersucht wurden:

- Die hämodynamischen Eigenschaften
- Die kardiopulmonale Belastbarkeit
- Die Überlebenswahrscheinlichkeit und die Freiheit von Spätkomplikationen
- Die Therapiestrategien für die Verbesserung der Langzeitprognose