

# Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung .....	1
1.1 Das univentrikuläre Herz .....	1
1.1.1 Definition und Einteilung .....	1
1.1.2 Pathophysiologie und natürlicher Verlauf.....	2
1.2 Die Fontanoperation .....	3
1.2.1 Prinzip und Modifikationen .....	3
1.2.2 Selektionskriterien .....	5
1.2.3 Notwendigkeit der Fenestration des Fontantunnels.....	6
1.3 Postoperativer Verlauf .....	6
1.3.1 Hämodynamische Besonderheiten .....	6
1.3.2 Langzeitaussichten nach Fontanoperation .....	7
2 Fragestellung .....	9
3 Patienten und Methoden.....	11
3.1 Internationale Entwicklungen innerhalb des univentrikulären Patientenkollektivs	11
3.2 Postoperativer Langzeitverlauf der adoleszenten und adulten Patienten aus dem Deutschen Herzzentrum Berlin .....	11
3.2.1 Patienten .....	11
3.2.2 Methoden .....	12
3.2.3 Statistische Analyse .....	14
4 Ergebnisse .....	15
4.1 Internationale Entwicklungen innerhalb des univentrikulären Patientenkollektivs	15
4.1.1 Überblick, Anzahl und geographische Verteilung der Patienten .....	15
4.1.2 Präoperative Patientencharakteristika und chirurgische Modifikationen .....	17
4.1.3 Früh – und Langzeitüberleben mit dem univentrikulären Kreislauf .....	18
4.2 Postoperativer Langzeitverlauf der adoleszenten und adulten Patienten aus dem Deutschen Herzzentrum Berlin .....	20
4.2.1 Demographische Daten .....	20
4.2.2 Hämodynamische Eigenschaften und Belastbarkeit.....	21
4.2.3 Späte Mortalität und Morbidität .....	24
4.2.4 Therapiestrategien .....	28
5 Diskussion der Ergebnisse .....	31
5.1 Internationale Entwicklungen innerhalb des univentrikulären Patientenkollektivs	31

5.1.1 Anzahl und geographische Verteilung der Patienten .....	31
5.1.2 Präoperative Patientencharakteristika und chirurgische Modifikationen .....	32
5.1.3 Früh – und Langzeitüberleben mit dem univentrikulären Kreislauf .....	33
5.2 Langzeitverlauf der adoleszenten und adulten Patienten aus dem Deutschen Herzzentrum Berlin .....	33
5.2.1 Hämodynamische Eigenschaften und Belastbarkeit .....	34
5.2.2 Späte Mortalität und Morbidität .....	40
5.2.3 Therapiestrategien .....	45
6 Limitationen der Studie .....	47
7 Zusammenfassung und Fazit .....	49
8 Literaturverzeichnis .....	51

Langzeitverlauf nach Fontanoperation  
Kreislaufphysiologie, Morbidität und Mortalität bei  
adoleszenten und adulten Patienten

Mößinger, L.S.

2016, XVII, 62 S. 14 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-15512-4