

# Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung .....	1
1.1 Nutzen und Entwicklung .....	1
1.2 Implantationsmethoden .....	2
1.3 Aufbau Portkathetersystem .....	4
1.4 Bildgebende Verfahren .....	5
1.5 Mögliche Komplikationen .....	7
2. Zielsetzung .....	9
3. Material und Methoden .....	10
3.1 Studiendesign .....	10
3.2 Demographische Daten .....	10
3.3 Portimplantation .....	10
3.3.1 Indikation und Kontraindikation .....	10
3.3.2 Technik der Implantation .....	12
3.4 Datenerfassung .....	17
3.4.2 Portsysteme .....	18
3.4.3 Komplikationen .....	21
3.4.4 Explantation .....	26
3.5 Statistische Auswertung .....	26
4 Ergebnisse .....	28
4.1 Patientendaten .....	28
4.2 Erfolgsrate .....	30
4.3 Indikation für die Portimplantation .....	31
4.4 Implantationsdaten .....	32
4.5 Komplikationen .....	33
4.5.1 Periprozedurale Komplikationen .....	34
4.5.2 Frühkomplikationen .....	38
4.5.3 Spätkomplikationen .....	39
4.6 Infektionen .....	41
4.7 Explantation und Portliegedauer .....	43
4.8 Mehrfachimplantationen .....	45
5. Diskussion .....	48
5.1 Studiendesign .....	48

5.2	Eigene Ergebnisse .....	50
5.2.1	Erfolgsrate.....	50
5.2.2	Einteilung der Komplikationen .....	51
5.2.3	Pneumothorax.....	52
5.2.4	Portinfektionen .....	55
5.2.5	Thrombotische Komplikationen .....	63
5.2.6	Sonstige Komplikationen .....	67
5.2.7	Gesamtkomplikationen .....	69
5.2.7	Explantation .....	71
5.3	Präventionsmaßnahmen .....	72
6.	Zusammenfassung .....	74
7.	Summary.....	76
8.	Eigene Publikation.....	77
9.	Abbildungsverzeichnis .....	78
10.	Tabellenverzeichnis.....	80
11.	Literaturverzeichnis .....	81
12.	Ehrenwörtliche Erklärung .....	88
13.	Danksagung .....	89
14.	Tabellarischer Lebenslauf .....	90