

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