

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>1</b>	<b>EINLEITUNG.....</b>	<b>1</b>
1.1	Aufgabenstellung.....	2
<b>2</b>	<b>LITERATURÜBERSICHT .....</b>	<b>3</b>
2.1	Einteilung der Shuntformen .....	3
2.2	Therapie .....	4
2.2.1	Konservative Therapie.....	4
2.2.2	Verschluss des Shunts .....	8
2.2.3	Gerinnungshemmende Therapie .....	24
<b>3</b>	<b>EIGENE UNTERSUCHUNGEN.....</b>	<b>25</b>
3.1	Material und Methoden .....	25
3.1.1	Patientenauswahl .....	25
3.1.2	Voruntersuchungen .....	26
3.1.3	Medikamentelle Stabilisierung der Patienten.....	28
3.1.4	Kathetereingriff .....	29
3.1.5	Kontrolluntersuchung nach 3 Monaten .....	37
3.1.6	Long time Follow-Up.....	42
3.1.7	Begriffsbestimmungen.....	42
3.1.8	Statistik.....	42
3.2	Ergebnisse.....	44
3.2.1	Patienten .....	44
3.2.2	Voruntersuchung .....	45
3.2.3	Katheterintervention .....	50
3.2.4	Kontrollen nach erster Coil Embolisation.....	70
3.2.5	Weitere Eingriffe .....	74
3.2.6	Nachuntersuchung .....	76
<b>4</b>	<b>DISKUSSION .....</b>	<b>78</b>
4.1	Patientenauswahl .....	78
4.2	Voruntersuchungen .....	79
4.2.1	Klinische Symptome .....	79
4.2.2	Hämatologische Untersuchung .....	80

## Inhaltsverzeichnis

---

4.2.3	Blutchemische Untersuchung .....	81
4.2.4	Sonographische Untersuchung .....	82
4.3	Medikamentelle Stabilisierung .....	83
4.4	Interventionelle Therapie .....	83
4.4.1	Narkose, intra- und postoperative Überwachung .....	83
4.4.2	Angiographie .....	84
4.4.3	Pfortaderentwicklung .....	86
4.4.4	Coil-Implantation .....	89
4.4.5	Gerinnungshemmende Therapie .....	92
4.5	Komplikationen .....	95
4.5.1	Intraoperative Komplikationen .....	95
4.5.2	Perioperative Komplikationen .....	97
4.6	Erfolg der Therapie nach einem Eingriff .....	103
4.6.1	Akut-Erfolgsrate .....	103
4.6.2	Funktioneller Verschluss und Kompletverschluss .....	104
4.7	Zweiteingriff .....	106
4.8	Langzeitkontrollen .....	107
4.9	Abschließende Bewertung der Studie .....	108
5	<b>ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>109</b>
6	<b>SUMMARY .....</b>	<b>113</b>
7	<b>LITERATURVERZEICHNIS .....</b>	<b>116</b>