

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
2 Grundlagen	4
2.1 Entstehung des Schlaganfalls	4
2.2 Hirnperfusionsmessung mit dem MDCT	10
3 Patienten und Methoden.....	15
3.1 Akquisition und Vorbereitung der Patientendaten.....	15
3.2 Auswertung der CT-Perfusionsdatensätze	18
3.3 Auswertung der CCT- und MRT-Datensätze	22
4 Ergebnisse.....	23
4.1 Patienten	23
4.2 Messung der CBF- und CBV-Werte in der grauen und weißen Substanz der nicht betroffenen Hirnhemisphäre	25
4.3 Vorhersagbarkeit des Infarktareals auf Basis der CT-Perfusions- untersuchung.....	26
5 Diskussion	32
6 Zusammenfassung	35
Literaturverzeichnis.....	38
Danksagung.....	41