

# Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Einleitung</b>  | <b>1</b>  |
| <b>2. Methoden</b>  | <b>9</b>  |
| 2.1. Thromben in der ACM - lieber weich und kontrastarm oder scharf und rauschig? . . . . . | 9         |
| 2.2. Sind thrombotische Verschlüsse der ACA auch im CT erkennbar?                           | 11        |
| 2.3. Vermessung von Thromben in der ACM . . . . .   | 12        |
| 2.3.1. Bildverarbeitung und weitere Datenauswertung . . . . .                               | 13        |
| 2.4. Bestimmung der Rekanalisationsraten in Abhängigkeit von der Thrombuslänge . . . . .    | 15        |
| 2.4.1. Datenanalyse . . . . .   | 15        |
| <b>3. Ergebnisse</b>  | <b>17</b> |
| 3.1. Thrombusdetektion in der ACM . . . . .   | 17        |
| 3.1.1. Patienten . . . . .  | 17        |
| 3.2. Thrombotische Verschlüsse der ACA . . . . .  | 19        |
| 3.3. Quantifizierung der Thrombuslast . . . . .   | 22        |
| 3.4. Abhängigkeit des Lyseerfolgs von der Thrombuslast . . . . .                            | 25        |
| <b>4. Diskussion</b>  | <b>29</b> |
| 4.1. Thrombusdetektion in Abhängigkeit von der rekonstruierten Schichtdicke . . . . .       | 29        |
| 4.2. Thrombotische Verschlüsse der Arteria cerebri anterior . . . . .                       | 30        |
| 4.3. Quantifizierung der Thrombuslast . . . . .   | 31        |
| 4.4. Erfolg der systemischen Lysetherapie in Abhängigkeit von der Thrombuslast . . . . .    | 33        |
| 4.5. Zusammenfassung . . . . .  | 34        |
| <b>Literaturverzeichnis</b>   | <b>35</b> |
| <b>A. Anhang</b>  | <b>45</b> |
| A.1. Vorgelegte Originalarbeiten . . . . .  | 45        |