

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung und Zielsetzung	1
2. Literaturübersicht.....	2
2.1. Die Subarachnoidalblutung im klinischen Kontext.....	2
2.2. Die Retina als Fenster zum Gehirn	3
2.3. Die zerebrovaskulärer Reaktivität auf Hyperkapnie	4
2.4. Die Subarachnoidalblutung im Tiermodell	5
2.5. Dynamische retinale Gefäßanalyse in der Ratte	6
3. Publikationen.....	8
3.1. Publikation 1.....	8
3.2. Publikation 2.....	21
4. Übergreifende Diskussion	40
4.1. Das Injektionsmodell	40
4.1.1. Verlauf und Folgen der SAB in der akuten Phase.....	41
4.1.2. Mortalität	41
4.2. Die Methodik der Retinamessung	42
4.2.1. Alternativen zur dynamischen Gefäßanalyse	43
4.3. Störung der vaskulären Reaktivität auf Hyperkapnie.....	44
4.4. Eignung der Anästhesie	46
4.5. Die Retina als Fenster zum Gehirn	48
4.6. Limitationen	48
4.7. Fazit und Ausblick.....	49
5. Zusammenfassung.....	51
6. Summary.....	52
7. Literaturverzeichnis.....	53
8. Erklärung	61
9. Publikationen und Kongressbeiträge	62
10. Danksagung	63