

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort.....	V
Vorwort .....	VII
Abbildungsverzeichnis .....	XIII
Tabellenverzeichnis.....	XV
Abkürzungsverzeichnis .....	XVII
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>1</b>
<b>2 Grundlagen.....</b>	<b>3</b>
2.1 Gehirn.....	3
2.1.1 Einführung.....	3
2.1.1.1 Lage .....	3
2.1.1.2 Physiologie: Das Gehirn als Teil des Zentralnervensystems .....	4
2.1.2 Aufbau .....	5
2.1.2.1 Gliederung .....	5
2.1.2.2 Graphische Darstellung in den verschiedenen Ansichten .....	5
2.1.3 Histologie .....	9
2.2 Das Gehirn versorgende Arterien .....	9
2.2.1 Einführung.....	9
2.2.2 Allgemeine Histologie der Arterien .....	10
2.2.2.1 Grundprinzipien des Aufbaus .....	10
2.2.2.2 Arterientypen .....	10
2.2.3 Arterien des Gehirns und ihr Verlauf.....	11
2.2.3.1 Grundlagen der Blutversorgung des Gehirns .....	11
2.2.3.2 Große zuführende Gefäße.....	12
2.3 Hiraneurysmen .....	13
2.3.1 Aneurysmen.....	13
2.3.1.1 Definition.....	13
2.3.1.2 Typen .....	13
2.3.1.3 Risikofaktoren.....	15
2.3.2 Aneurysmen der das Gehirn versorgenden Gefäße.....	21
2.3.2.1 Symptome .....	21
2.3.2.2 Therapie .....	23
<b>3 Material und Methodik.....</b>	<b>25</b>
3.1 Material .....	25
3.2 Methodik .....	27

<b>4 Ergebnisse.....</b>	<b>31</b>
4.1 Häufigkeit.....	31
4.2 Alter und Geschlecht.....	33
4.3 Räumliche und situative Umstände des Todeseintritts .....	36
4.3.1 Sterbe- bzw. Auffindeort.....	37
4.3.1.1 Wohnung.....	38
4.3.1.2 Krankenhaus .....	38
4.3.1.3 Arbeit .....	39
4.3.1.4 Straße .....	39
4.3.1.5 Sonstige.....	39
4.3.2 Besondere Umstände des Todeseintritts .....	39
4.3.2.1 Tätliche Auseinandersetzung.....	40
4.3.2.2 Sexuelle Aktivität .....	40
4.3.2.3 Toilettenbesuch.....	41
4.3.2.4 Anderweitige Traumata .....	41
4.3.2.5 Sonstige.....	42
4.4 Morphologie.....	42
4.4.1 Größe.....	42
4.4.2 Lokalisation .....	43
4.4.3 Sonstiges.....	47
4.5 Einfluss von Alkohol, Medikamenten und illegalen Drogen im Todeszeitpunkt.....	48
4.6 Sonstige Befunde .....	48
<b>5 Diskussion .....</b>	<b>49</b>
5.1 Häufigkeit.....	50
5.2 Allgemeine Aspekte .....	51
5.3 Alter und Geschlecht.....	53
5.4 Räumliche und situative Umstände des Todeseintritts .....	55
5.5 Morphologie.....	56
5.6 Einfluss von Alkohol, Medikamenten und illegalen Drogen im Todeszeitpunkt.....	58
5.7 Sonstige Befunde .....	59
<b>6 Histologie der Hiraneurysmen .....</b>	<b>61</b>

<b>7 Wertigkeit der Computertomographie in der postmortalen Diagnostik blutender Hirnaneurysmen.....</b>	<b>67</b>
7.1 Einführung .....	67
7.2 Bedeutung der Computertomographie für den Nachweis von Subarachnoidalblutungen und nicht blutenden Hirnaneurysmen .....	68
7.3 Auswertung der Fälle mit CT-Aufnahmen aus dem Sektionsgut des Instituts für Rechtsmedizin .....	70
7.3.1 Einleitung und Methodik.....	70
7.3.2 Auswertung der Daten.....	71
7.3.2.1 Gehirnbefunde .....	71
7.3.2.2 Frakturen.....	72
7.3.2.3 Weitere Anzeichen eines Traumas .....	73
7.4 Schlussfolgerungen für die Differenzierung zwischen Hirnaneurysma- und traumatisch bedingten Subarachnoidalblutungen .....	73
<b>8 Zusammenfassung.....</b>	<b>77</b>
<b>9 Anhänge .....</b>	<b>79</b>
9.1 Übersicht über alle relevanten Fälle aus dem Sektionsgut .....	79
9.1.1 Tödliche Blutungen aus Hirnaneurysmen .....	79
9.1.1.1 Rechtsmedizin.....	79
9.1.1.2 Neuropathologie .....	83
9.1.2 Sonstige Befunde.....	87
9.1.3 Hirnaneurysmen als Nebenbefund .....	88
9.1.3.1 Rechtsmedizin.....	89
9.1.3.2 Neuropathologie .....	90
9.2 Dokumentationsbogen für die Sektionen bis 1993 .....	91
9.3 Übersicht über die CT-dokumentierten Fälle von Subarachnoidalblutungen.....	93
9.3.1 Subarachnoidalblutungen und Hirnaneurysmen .....	93
9.3.2 Traumatisch bedingte Subarachnoidalblutungen .....	94
<b>Literaturverzeichnis.....</b>	<b>101</b>