



Inhalt

1. EINLEITUNG	1
1.1. ANTIPHOSPHOLIPID - ANTIKÖRPER	1
1.1.1. <i>Historischer Hintergrund</i>	1
1.1.2. <i>Anticardiolipin-Antikörper</i>	2
1.1.3. <i>Anti-beta-2-Glykoprotein-I</i>	3
1.1.4. <i>Lupusantikoagulans</i>	4
1.2. ANTIPHOSPHOLIPID-SYNDROM	6
1.2.1. <i>Definition und Diagnosekriterien</i>	6
1.2.2. <i>Klinische Manifestationen</i>	8
1.3. PATHOMECHANISMUS DER ANTIPHOSPHOLIPID-ANTI-KÖRPER	10
1.4. THERAPIE DES ANTIPHOSPHOLIPID-SYNDROMS	12
1.5. THROMBOPLASTINZEIT (TPZ) UND INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO (INR)	13
1.6. CHROMOGENE FAKTOR X-BESTIMMUNG	15
2. FRAGESTELLUNG	18
2.1. STUDIENZIEL	18
3. MATERIAL UND METHODE	19
3.1. PATIENTENKOLLEKTIV	19
3.2. ETHIKVOTUM, STUDIENREGISTRIERUNG UND WEGEUNFALLVERSICHERUNG	19
3.3. FRAGEBOGEN	20
3.4. BLUTENTNAHME	21
3.5. PROBENVERARBEITUNG	22
3.6. TPZ- BZW. INR-WERT-BESTIMMUNGEN	23
3.6.1. <i>CoaguChek XS Plus</i>	23
3.6.2. <i>Thromboplastinzeit (TPZ, INR)</i>	24
3.7. CHROMOGENER FAKTOR X (CFX)	25
3.8. ANTIPHOSPHOLIPID-ANTI-KÖRPER-DIAGNOSTIK	25
3.8.1. <i>Nachweis von Lupusantikoagulanzen</i>	26
3.8.1.1. <i>DRVVT-Test (diluted Russel's Viper Venom Test)</i>	26
3.8.1.2. <i>Lupus-sensitive aPTT (APTT-SP)</i>	28
3.8.1.3. <i>Mixcon-LA-Test (PTTMA)</i>	28
3.8.2. <i>Nachweis von Anticardiolipin und anti-beta-2-Glykoprotein-I-Antikörpern</i>	30
3.9. STATISTIK	31
3.9.1. <i>Deskriptive Statistik</i>	31
3.9.2. <i>Regressionsanalyse</i>	32



3.9.3. Vergleich von INR-Äquivalenten und INR.....	32
3.9.4. Grafische Darstellungen	33
4. ERGEBNISSE	35
4.1. CHARAKTERISTIKA DES KOLLEKTIVS	35
4.2. DATENANALYSE DER PLASMAPROBEN.....	37
4.2.1. APL-Antikörperstatus.....	37
4.2.2. INR und CFX-Korrelation im APL-negativen Kollektiv	37
4.2.3. Abweichungen von INR und INR-Äquivalent	40
4.2.4. Analyse von INR und CFX bei APS-Patienten mit Δ INR \geq 1,0 im Verlauf	44
4.2.5. Übereinstimmung verschiedener Thromboplastine	45
5. DISKUSSION	47
5.1. ANTIKOAGULANZIEN-MONITORING – INR VERSUS CFX	47
5.2. INR-WERT-BESTIMMUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN THROMBOPLASTINEN.....	50
5.3. EINFLUSSFAKTOREN AUF DIE VERGLEICHBARKEIT VON INR UND CFX.....	53
5.4. INR-WERT-BESTIMMUNG – LABOR VERSUS POINT-OF-CARE.....	54
5.5. LIMITATIONEN	56
5.6. STÄRKEN	56
5.7. SCHLUSSFOLGERUNG	57
6. ZUSAMMENFASSUNG	59
7. SUMMARY	61
8. LITERATURVERZEICHNIS	63
9. ANHANG	69
9.1. STUDIENPROTOKOLL	69
9.2. ETHIKVOTUM.....	72
9.3. PATIENTENAUFKLÄRUNG	74
9.4. EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG.....	75
9.5. PATIENTENFRAGEBOGEN.....	76
10. LEBENS LAUF	79
11. SCHRIFTLICHE ERKLÄRUNG	80
12. DANKSAGUNG	81