

Aus der
Klinik am See
Fachklinik für Herz- und Kreislauferkrankungen
Rüdersdorf
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. H. Völler

Kontrolle der oralen Antikoagulationstherapie mittels INR (International Normalized Ratio)-Selbstmanagement

Klinische Evaluation des neuen Gerinnungsmonitors novi quick[®]

Inauguraldissertation
zur Erlangung der medizinischen Doktorwürde
des Fachbereiches Humanmedizin
der Charité - Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin

vorgelegt von
Mark Overhagen
aus Berlin

Referent: Prof. Dr. med. H. Völler

Koreferentin: Frau Prof. Dr. C. med. Scheibenbogen

Gedruckt mit Genehmigung der Charité – Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin

Promoviert am: 23.06.2006

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	4
2.	Fragestellung	6
3.	Methodik	6
3.1.	Patienten	6
3.1.1.	Einschlußkriterien	7
3.1.2.	Ausschlußkriterien	7
3.1.3.	Patientencharakteristika am Zentrum 1	7
3.2.	Studiendesign	8
3.2.1.	Meßzeitpunkte	8
3.3.	Schulungsinhalte	9
3.4.	Gerätemethodik	11
3.4.1.	Durchführung der Messungen am novi quick [®]	11
3.5.	Methodik des lokalen und des Referenzlabors	13
3.6.	Statistische Methodik	14
4.	Ergebnisse	15
4.1.	Drop-out-Rate	15
4.2.	INR- Messungen und Antikoagulationsqualität der gesamten Studiengruppe	15
4.3.	Abweichende Ergebnisse am Zentrum 4	18
4.4.	Ergebnisse der Studiengruppe ohne Berücksichtigung der Ergebnisse am Zentrum 4	19
4.5.	Ergebnisse der Subgruppe Zentrum 1	23
5.	Diskussion	27
5.1.	Zentrumsdifferenz	27
5.2.	Lerneffekt	28
5.3.	Limitationen	29
6.	Schlußfolgerung	36
7.	Literaturangaben	37
	Anhang	48
	Statistische Berechnung	57
	Danksagung	59