

Inhaltsverzeichnis	Seite
1 Einleitung und Fragestellung	1
1.1 Allgemeine Einführung	1
1.2 Stadieneinteilung der chronischen Niereninsuffizienz	2
1.3 Blutreinigungsverfahren bei terminaler Niereninsuffizienz	3
1.4 Kardiovaskuläre Langzeitfolgen und Komplikationen	5
1.5 Fragestellung	10
2 Material und Methodik	11
2.1 Datenerhebung	11
2.2 Probandencharakterisierung	13
2.3 Digitale Photoplethysmographie	17
2.4 Statistik	21
3 Ergebnisse	22
3.1 Allgemeine Einführung	22
3.2 Effizienz der Hämodialysetherapie	23
3.3 Änderung hämodynamischer Parameter während der Hämodialyse	24
3.4 Reflective Index (RI) bei gesunden Probanden	25
3.5 Reproduzierbarkeit des RI bei 24 Patienten mit terminaler Niereninsuffizienz	33
3.6 Veränderung des Reflective Index während der Hämodialyse	34
4 Diskussion	38
4.1 Die Aufgaben des Endothels	38
4.2 Reflective Index (RI) und Änderung des Reflective Index (Δ RI)	39
5 Zusammenfassung	45
6 Literaturverzeichnis	47
7 Danksagung	55
8 Lebenslauf	56