

## - Inhaltsverzeichnis -

	Seite
1. Einleitung	6
1.1 Koronare Herzkrankheit und Restenose	6
1.2 Weiterführende Diagnostik in der Behandlung der KHK	10
1.2.1 Quantitative Koronaranalyse (QCA)	10
1.2.2 Intravaskulärer Ultraschall (IVUS)	12
1.3 Atherosklerose	14
1.4 Risikofaktoren für die Restenoseentstehung	15
1.5 Pathophysiologie der Restenose	18
1.6 Integrine	22
1.6.1 Gp IIb/IIIa Rezeptor	25
1.6.2 Bindungsstellen des Gp IIb/IIIa Rezeptors	28
1.6.3 P1 <sup>A1/A2</sup> Polymorphismus	30
1.6.4 Gp IIb/IIIa Rezeptorantagonisten	33
1.6.5 Glanzmann-Naegeli-Syndrom	36
1.7 Ziel der Arbeit	37
2. Hauptteil	42
2.1 Material und Methoden	42
2.2 Molekulargenetische Untersuchungen	44
2.2.1 Polymerasekettenreaktion (PCR)	45
2.2.2 Restriktionslängenpolymorphismus (RFLP)	47
2.3 Ergebnisse	49
2.3.1 Charakterisierung des Patientenkollektivs	49
2.3.2 Analyse der QCA im Subkollektiv	53
2.3.3 Einzelfalldarstellung	57
2.4 Statistik	59

**- Inhaltsverzeichnis (Fortsetzung) -**

	Seite
3. Diskussion	66
3.1.1 Kosten- und Nutzenanalyse	73
4. Schlußfolgerungen	77
5. Zusammenfassung	80
6. Abkürzungen und Erklärungen	83
7. Literaturverzeichnis	85
8. Anhang	114
8.1 Grafische Ergebnisdarstellung	114
9. Danksagung	116
10. tabellarischer Lebenslauf	117