

10 Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

Abb. 1: Restenose-Mechanismen nach PTCA und mögliche Angriffspunkte für Stents.....	6
Abb. 2: Remodeling als Reaktion der Gefäßwand auf eine Ballondilatation.....	10
Abb. 3: VEGF.....	14
Abb. 4: Intervention.....	29
Abb. 5: Zugang & Katheter.....	31
Abb. 6: Schematische Darstellung des Versuchsablaufs.....	34
Abb. 7: Sektion.....	36
Abb. 8: Fixation.....	36
Abb. 9: Injury Score.....	38
Abb. 10: Morphometrie.....	39
Abb. 11: Proliferation von Endothelzellen.....	40
Abb. 12: Mikrogefäße.....	41
Abb. 13: Kollagen, Elastin, α -Aktin.....	42
Abb. 14: Makrophagen und T-Lymphozyten.....	43
Abb. 15: Primer.....	51
Abb. 16: Primertest an HaCat-Zellen.....	54
Abb. 17: VEGF-Immunhistochemie.....	64
Abb. 18: VEGF-Expression.....	65
Abb. 19: Lokalisation der VEGF-mRNA.....	65
Abb. 20: Lumenfläche & LEE-Fläche.....	66
Abb. 21: Lumenverlust & Remodeling.....	67
Abb. 22: I+M-Fläche, Adventitiafläche, Flächen-Verhältnis.....	68

Abb. 23: Adventitielle Vasa vasorum.....	69
Abb. 24: Endothelzellen.....	70
Abb. 25: Elastin/Kollagen/ α -Aktin in I+M-Fläche.....	71
Abb. 26: Elastin in Adventitia.....	72
Abb. 27: Kollagen in Adventitia.....	72
Abb. 28: α -Aktin in Adventitia.....	73
Abb. 29: Inflammatorische Zellen in I+M-Fläche.....	74
Abb. 30: Inflammatorische Zellen in Adventitia.....	74
Tab. 1: Behandlungsplan und –protokoll.....	32 + 33