

1. Vorwort

Die Habilitationsschrift beruht im Wesentlichen auf dem Inhalt nachfolgend aufgelisteter Publikationen, die in Kopie zusammengestellt sind. Damit wird die nach der neuen Habilitationsordnung vom 29. Januar 1999 gegebene Möglichkeit „zur Vorlage publizierter Forschungsergebnisse, die in ihrer Gesamtheit einer Habilitationsschrift gleichwertige wissenschaftliche Leistung darstellen“, genutzt. Weitere Publikationen des Habilitanden, die nicht in dieser Arbeit verwendet wurden, sind in einem separaten Schriftverzeichnis aufgeführt.

- P1.** **Gross CM**, Krämer J, Waigand J, Luft FC, Dietz R. Relation between arteriosclerosis in the coronary and renal arteries. *Am J Cardiol* 1997;80:1478-1481
- P2.** **Gross CM**, Krämer J, Waigand J, Uhlich F, Dietz R. Koronare Herzkrankheit: Die renovaskuläre Erkrankung: Prävalenz und Therapie bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung. *Z Kardiologie* 2000;89:747-753
- P3.** Gerbaulet S, Krämer J, Bohlender J, Dietz R, **Gross CM**. Blood pressure-independent ETA and AT1 receptor blocker effects on the coronaries of rats harboring human renin and angiotensinogen genes. *Kidney & Blood Pressure Research* 2005;28:134-143
- P4.** Bohlender J, Gerbaulet S, Krämer J, **Gross CM**, Kirchengast M, Dietz R. Synergistic effects of AT(1) and ET(A) receptor blockade in a transgenic, angiotensin II-dependent, rat model. *Hypertension* 2000;35:992-997
- P5.** **Gross CM**, Gerbaulet S, Quensel C, Krämer J, Mittelmeier HO, Luft FC, Dietz R. Angiotensin II Type 1 Receptor Expression In Human Coronary Arteries With Variable Degrees Of Atherosclerosis. *Basic Res Cardiol* 2002;97:327-333
- P6.** **Gross CM**, Krämer J, Weingärtner O, Uhlich F, Luft FC, Waigand J, Dietz R. Determination of renal artery stenosis severity: Comparison of pressure gradient and vessel diameter. *Radiology* 2001;220:751-756
- P7.** **Gross CM**, Krämer J, Waigand J, Uhlich F, Olthoff H, Luft FC, Dietz R. Ostial renal artery stent placement for atherosclerotic renal artery stenosis in patients with coronary artery disease. *Cathet Cardiovasc Diagn* 1998;45:1-8
- P8.** Waigand J, **Gross CM**, Uhlich F, Krämer J, Tamaschke C, Vogel P, Luft FC, Dietz R. Elective stenting of carotid artery stenosis in patients with severe coronary artery disease. *Eur Heart J* 1998;19:1365-1370

- P9.** **Gross CM**, Krämer J, Uhlich F, Tamaschke C, Vogel P, Friedrich I, Dietz R, Waigand J. Treatment of carotid artery stenosis by elective stent placement instead of carotid endarterectomy in patients with severe coronary artery disease. *Thromb Haemost* 1999;1:176-180
- P10.** Hoffmann R, Mintz GS, Haager PK, Bozoglu T, Grube E, **Gross CM**, Beythien C, Mudra H, vom Dahl J, Hanrath P. Relation of Stent Design and Stent Surface Material to Subsequent in-Stent Intimal Hyperplasia in Coronary Arteries Determined by Intravascular Ultrasound. *Am J Cardiol* 2002;89:1360-1364
- P11.** vom Dahl J, Haager PK, Grube E, **Gross CM**, Beythien C, Kromer EK, Cattelans N, Hamm CW., Hoffmann R, Reineke T, Klues HG. Effects of Gold Coating of Coronary Stents on Neointimal Proliferation Following Stent Implantation. *Am J Cardiol* 2002;89:801-805
- P12.** Rauchhaus M, **Gross CM**, Schulz S, Francis DP, Greiser P, Norwig A, Weidhase L, Coats AJ, Dietz R, Anker SD, Glaser C. The E-Selectin Ser128ARG-gene polymorphism and restenosis after successful coronary angioplasty. *Int J Cardiol* 2002;83:249-257
- P13.** Hamann L, Glaeser C, Hamprecht A, **Gross CM**, Abuzeid G, Schumann RR. Toll-like Rezeptor (TLR)-9 promotor polymorphisms and atherosclerosis. *Clinica Chimica Acta* (in press)
- P14.** **Gross CM**, Krämer J, Pfeuffer A, Dietz R, Geßner R, Praus M. The Intron 6 G/T Polymorphism of C-Myb and the Risk for In-Stent Restenosis in Human Coronary Artery Disease. *Basic Res Cardiol* 2004;99:309-314
- P15.** **Gross CM**, Krämer J, Weingärtner O, Uhlich F, Dietz R, Waigand J. Clinical and angiographic outcome in patients with in-stent restenosis and repeat target lesion revascularization in small coronary arteries. *Heart* 2000;84:307-313
- P16.** Scharl M, Bocksch W, Koschyk D, Voelker W, Karsch K, Kreutzer J, Hausmann D, Beckmann S, **Gross CM**. The use of ultrasound to compare the effects of aggressive lipid lowering therapy compared with usual care on plaque volume and plaque composition in patients with coronary artery disease. *Circulation* 2001;104:387-392