

Curriculum vitae

Persönliche Daten:

Priv.-Doz. Dr. med. Jörg Heckenkamp

Familienstand: verheiratet mit Frau Dr. med. Kerstin Lüdtke-Heckenkamp

Kinder: Jan Alexander Lena Anna

Dienststellung: Chefarzt der Klinik für Gefäßchirurgie, Chirurgisches Zentrum, Marienhospital
Osnabrück, Bischofstr. 1, 49074 Osnabrück

Tel.: 0541/3264258

Beruflicher Werdegang:

Studium:

10/86-05/93 Studium der Humanmedizin in Mainz und Würzburg

Promotion:

03/94 Veränderungen des Glykogenstoffwechsels in der Frühphase der Endotoxinämie,
Medizinische Fakultät der Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Habilitation:

07/05 Wertigkeit radikal-basierter therapeutischer Strategien zur Hemmung vaskulärer
Restenosen, Chirurgische Klinik der Universität zu Köln

Berufliche Tätigkeiten:

07/93-10/97 Assistenzarzt an der Klinik für Chirurgie, Universitätsklinik Köln

11/97-12/99 Stipendiat an der Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, USA

01/00-04/01 Assistenzarzt an der Klinik für Chirurgie, Universitätsklinik Köln

04/01 Facharztprüfung für Chirurgie

04/01-03/05 Assistenzarzt am Schwerpunkt Gefäßchirurgie, Universitätsklinik Köln

04/04 Schwerpunktsbezeichnung für Gefäßchirurgie

03/05-06/07 Oberarzt am Schwerpunkt Gefäßchirurgie, Universitätsklinik Köln

05/05-07/05 Stipendiat an der Klinik für Gefäßchirurgie und dem Wallenberglabor für
Kardiovaskuläre Forschung, Sahlgrenska Universitätsklinik, Göteborg, Schweden

seit 07/07 Chefarzt der Klinik für Gefäßchirurgie, Marienhospital Osnabrück

seit 01/09 Ärztlicher Leiter des Kompetenzzentrums Gefäßchirurgie, Christliches Klinikum Melle

08/09 Ernennung zum Endovaskulären Chirurgen (DGG)

Klinische Schwerpunkte:

Carotischirurgie

Bypasschirurgie an den unteren Extremitäten

Aortenchirurgie

Endovaskuläre Chirurgie (z.B. Stents bei Aortenaneurysmen)

Berufbegleitende Tätigkeiten:

Regelmässige nationale und internationale Kongressteilnahmen

Beteiligung an der studentischen Lehre in den Fächern Chirurgie, Gefäßchirurgie und Rettungsmedizin an der Universität zu Köln

Prüfer für medizinische Staatsexamen an den Universitäten Köln und Hannover

Beteiligung an der studentischen Lehre im Fach Gefäßchirurgie am Marienhospital Osnabrück

Tutor bei nationalen und internationalen gefäßchirurgischen Operationskursen

Vorträge und Vorsitze bei medizinischen Fortbildungsveranstaltungen und Kongressen

Mitgliedschaften:

Deutsche Gesellschaft für Chirurgie

Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie

Berufsverband der Deutschen Chirurgen

European Society for Vascular and Endovascular Surgery

Wissenschaftliche Auszeichnungen und Preise:

10/99 Deterling Award der New England Society of Vascular Surgery

09/03 Alexis-Carrel-Preis, Deutsche Gesellschaft für Gefäßchirurgie

09/04 Europäischer gefäßchirurgischer Wissenschaftspreis, European Society for Vascular Surgery

Veröffentlichungen:

Wissenschaftliche Originalarbeiten:

1. Heckenkamp J, Walter M: Der posttraumatische Nierenarterienverschluß als Ursache einer renovaskulär bedingten arteriellen Hypertonie. *Angio* 1994; 16:287-290.
2. Türler A, Heckenkamp J, Walter M: Uncharakteristische Oberbauchsymptomatik bei Verschlußprozessen der Visceralarterien. *Chirurgische Praxis* 1996; 51:601-607
3. Heckenkamp J, Helling H-J, Rehm KE: Posttraumatic costochondritis due to candida albicans. Etiology, diagnosis and therapy. *Scandinavian Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery* 1997; 31:165-167
4. Heckenkamp J, Mönig SP, Zirbes TK, Walter M: Die Seminometastase des Magens. Eine seltene Differentialdiagnose gastrischer Malignome. *Leber Magen Darm* 1997; 6:356-358

5. Heckenkamp J, Leszczynski D, Schiereck J, Kung J, LaMuraglia GM: Different effects of photodynamic therapy and gamma irradiation on vascular smooth muscle cells and matrix: Implications for inhibiting restenosis. *Arteriosclerosis, Thrombosis, and Vascular Biology* 1999;18:2154-2161.
6. Heckenkamp J, Overhaus M, Kossodo S, LaMuraglia GM: Effects and mechanisms of photodynamic therapy on human smooth muscle cell migration. *Journal of the American College of Surgeons* 1999; L:455-457
7. Overhaus M, Heckenkamp J, Kossodo S, Leszczynski D, LaMuraglia GM: Photodynamic therapy generates a matrix barrier to invasive vascular cell migration. *Circulation Research* 2000; 86:334-340
8. Heckenkamp J, Adili F, Kishimoto J, Koch M, LaMuraglia GM: Local photodynamic action of methylene blue favorably modulates the post-interventional vascular wound healing response. *Journal of Vascular Surgery* 2000;31:1168-1177
9. LaMuraglia GM, Schiereck J, Heckenkamp J, Leszczynski D, Kossodo S: Vascular photodynamic therapy eradicates intimal hyperplasia by inducing extensive apoptosis. *American Journal of Pathology* 2000;157:867-875
10. Heckenkamp J, Overhaus M, Kossodo S, LaMuraglia GM: Vaskuläre photodynamische Therapie hemmt die Migration von Fibroblasten durch die Modulation extrazellulärer Matrix. *Langenbeck's Archives of Surgery* 2000; 29:415-419
11. Walter M, Overhaus M, Heckenkamp J, Erasmi H: Kostenanalyse der Chirurgie des infrarenalen Bauchortenaneurysmas nach Einführung der Bundespflegesatzverordnung. *Gefäßchirurgie* 2001;6:22-27
12. Gawenda M, Heckenkamp J, Brunkwall J: Materialwahl bei Prothesenshunt: evidence based? *Gefäßchirurgie* 2001;6:103-107
13. Waterman PR, Overhaus M, Heckenkamp J, Nigri GR, Fungaloi PFC, Landis ME, Kossodo SC, LaMuraglia GM: Mechanisms of reduced human vascular cell migration after photodynamic therapy. *Photochemistry and Photobiology* 2002;75:46-50
14. Kasper HU, Dries V, Heckenkamp J, Dienes HP: Ablagerung von Skeinoidfasern in gastrointestinalen Stromatumoren des Dünndarms. Zwei Fallberichte und Literaturübersicht. *Der Pathologe* 2002;23:140-144
15. Adili F, Hille M, Scholz T, Heckenkamp J, Schmitz-Rixen T: Photodynamic therapy mediated induction of accelerated re-endothelialization following vascular injury to the arterial wall. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* 2002;24:166-175
16. Gawenda M, Heckenkamp J, Zähringer M, Brunkwall J: Intraaneurysm sac pressure – the holy grail of endoluminal grafting of AAA. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* 2002;24:139-145
17. Heckenkamp J, Gawenda M, Brunkwall J: Vascular restenosis: Basic science and clinical implications. *Journal of Cardiovascular Surgery*; 2002;43:349-357
18. Gawenda M, Heckenkamp J, Zähringer M, Brunkwall J: Stentprothesen bei AAA – präinterventionelle Ausschaltung von Aneurysmen der Arteria iliaca interna. *Langenbeck's Archives of Surgery* 2002;31:642-645
19. Heckenkamp J, Gawenda M, Overhaus M, Brunkwall J: Systemic and local mechanisms of photodynamic therapy to prevent vascular restenosis. *Langenbeck's Archives of Surgery* 2002;31:531-533

20. Aleksic M, Gawenda M, Heckenkamp J, Matoussevitch V, Koburger S, Brunkwall J: Prediction of cerebral ischemic tolerance during carotid cross-clamping by angiographic criteria. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2004;27:640-645
21. Heckenkamp J, Nigri GR, Waterman PR, Overhaus M, Kossodo S, LaMuraglia GM: Gamma irradiation modulates vascular smooth muscle cell and extracellular matrix function. Implications for neointimal development. *Journal of Vascular Surgery*, 2004;39:1097-1103
22. Gawenda M, Aleksic M, Heckenkamp J, Krueger K, Brunkwall J: Infections of stent grafts following EVAR of AAA. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2004;8:23-28
23. Heckenkamp J, Aleksic M, Gawenda M, Breuer S, Brabender J, Aydin F, Mahdavi A, Brunkwall J: Modulation of human adventitial fibroblast function by photodynamic therapy of collagen matrix. New insights into radical-mediated inhibition of restenosis. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2004;28:651-659
24. Aleksic M, Heckenkamp J, Gawenda M, Brunkwall J: Pulsatility index determination by flowmeter measurement: a new indicator for vascular resistance. *European Surgical Research*, 2004;36:345-349
25. Aleksic M, Heckenkamp J, Gawenda M, Brunkwall J: Occupation-related vascular disorders of the upper extremity. *Angiology*, 2005;56:1-8
26. Aleksic M, Heckenkamp J, Gawenda M, Brunkwall J: Differentiated treatment of aneurysms of the extracranial carotid artery. *Journal of Cardiovascular Surgery*, 2005;46:19-23
27. Heckenkamp J, Lieder K, Lang E, Aleksic M, Bendel MS, Gawenda M, Fries JWU, Brunkwall J: Radiation therapy induced modulation of wound healing at experimental vein graft anastomoses. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2005;29:463-469
28. Aleksic M, Jahn P, Heckenkamp J, Wielckens K, Brunkwall J: Comparison of the prevalence of APC-resistance in vascular patients and in a normal population cohort in western germany. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2005;30:160-163
29. Gawenda M, Aleksic M, Heckenkamp J, Krueger K, Brunkwall J: Endovascular repair of aneurysm after previous surgical coarctation repair. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*, 2005;130:1039-1043
30. Aleksic M, Huff W, Hoppmann B, Heckenkamp J, Pukrop R, Brunkwall J: Cognitive function remains unchanged after endarterectomy of unilateral internal carotid artery stenosis under local anaesthesia. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2006;31:616-621
31. Zhong M, Wang L, Guang-Yu Q, Heckenkamp J: Expression of Matrix Metalloproteinase-9 in human abdominal aortic aneurismal tissue: *Academic Journal of Xian Jiatong University*, 2006;18:94-97
32. Gawenda M, Aleksic M, Heckenkamp J, Reichert V, Gossmann A, Brunkwall J: Hybrid-procedures for the treatment of thoracoabdominal aortic aneurysms and dissections. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2007;33:71-77
33. Heckenkamp J, Aleksic M, Gawenda M, Krueger K, Reichert V, Brunkwall J: Endovascular treatment of a ruptured aneurysm of the inferior thyroid artery. *Journal of Cardiovascular Surgery*, 2007;48:193-196
34. Heckenkamp J, Mellander S, Fogelstrand P, Breuer S, Mattsson E, Brunkwall J: Vaskuläre photodynamische Therapie reduziert die Entwicklung von Intimahyperplasie an ePTFE Bypässen im Grosstiermodell. *Langenbeck's Archives of Surgery* 2007;35:391-392

35. Aleksic M, Heckenkamp J, Reichert V, Gawenda M, Brunkwall J: S-100B release during carotid endarterectomy under local anesthesia. *Annals of Vascular Surgery*, 2007;21:571-575
36. Aleksic M, Heckenkamp J, Gawenda M, Reichert V, Brunkwall J: Evaluation of changes of systemic blood pressure und shunt incidence in CEA. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2007;34:571-575
37. Heckenkamp J, Mellander S, Fogelstrand P, Breuer S, Brunkwall J, Mattsson E: Photodynamic therapy reduces intimal hyperplasia in prosthetic vascular bypass grafts in a pig model. *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, 2007;34:333-339
38. Aleksic M, Rueger MA, Sobesky J, Heckenkamp J, Brunkwall J: Immediate CEA for symptomatic carotid disease preferably performed under local anaesthesia is safe, *Vasa*, 2007;36:185-190
39. Luebke T, Heckenkamp J, Gawenda M, Beckurts KTE, Lackner K, Brunkwall J: Combined endovascular-open surgical procedure in a great hepatic artery aneurysm, *Annals of Vascular Surgery*, 2007;17:807-812
40. Thul R, Heckenkamp J, Gawenda M, Reichert V, Aleksic M, Brunkwall J: The role of intra-operative prostavasin application during crural bypass surgery, *Zentralblatt für Chirurgie*, 2007;132:485-490
41. Luebke T, Gawenda M, Heckenkamp J, Brunkwall J: Meta-analysis of endovenous radiofrequency obliteration of the great saphenous vein in primary varicosis. *Journal of Endovascular Therapy*, 2008;15:213-223
42. Aleksic M, Luebke T, Heckenkamp J, Gawenda M, Reichert V, Brunkwall J: Implementation of an artificial neuronal network to predict shunt necessity in carotid surgery. *Annals of Vascular Surgery*, 2008;22:635-642

Buchartikel:

1. Scherer U, Heckenkamp J, Gerwens R, Volk WH, Schäfer R, Hörl M: Veränderungen des Glykogenstoffwechsels bei Endotoxinämie. In: Hörl M, Bruch H-P, Kern E: Pathogenese und Beeinflussbarkeit der katabolen Stoffwechsellage beim chirurgischen Problempatienten, Thieme Verlag, New York, Stuttgart, 1994:328-331
2. Heckenkamp J, Selzner M, Helling H-J, Rehm KE: Proximale Femurfrakturen bei über 75-jährigen Patienten. In: Langendorff H-U, Wolf L: Der Unfall im Alter, Merck Biomaterial, 1996; 208-210
3. Selzner M, Heckenkamp J, Keller HW, Rehm KE: Operative management of acetabulum fractures - long term results. In: Jalovaara P, Vécsei P: Osteosynthesis international, Mayer Verlag, Erlangen, 1996; 39-43
4. Heckenkamp J, Adili F, Stadius van Eps RG, Schierek J, LaMuraglia GM: The mechanisms of photodynamic therapy on the arterial wall. In: Sevick-Muraca EM, Izarr JA, Ediger MN: Biomedical Optical Spectroscopy/ Therapeutic Laser Applications, Optical Society of America, 1998:224-232
5. Heckenkamp J, Gawenda M, Overhaus M, Walter M: Kostenanalyse einer chirurgischen Therapie des infrarenalen Bauchaorten-Aneurysma unter Berücksichtigung der Bundespflegesatzverordnung. In: Neubauer S, Klotz T, Scharppe M, Engelmann U: Perspektiven in Gesundheitsmanagement und Krankenhausorganisation, Cuvillier Verlag, Göttingen, 1998:190-206
6. Heckenkamp J, LaMuraglia GM: Intimal hyperplasia, arterial remodeling and restenosis: An overview. In: Goldstone J: Perspectives in Vascular Surgery, Thieme Verlag, New York, Stuttgart, 1999:71-94

7. Gawenda M, Heckenkamp J, Brunkwall J: Kostenvergleich der konventionellen operativen Therapie und der endoluminalen stent-graft Versorgung abdomineller Aortenaneurysmata (AAA). In: Klotz T, Grüne F, Weigand C, Lauterbach K, Schrappe M: Gesundheitspolitik, Krankenhausorganisation, Qualitätsmanagement, Cuvillier Verlag, Göttingen, 2000, 128-131
8. Heckenkamp J, LaMuraglia GM: Photodynamic Therapy. In: Moore WS, Ahn S: Endovascular Surgery, Third Edition, WB Saunders Company, Philadelphia, London, Toronto, Montreal, Sydney, Tokio, 2001:619-626
9. Gawenda M, Heckenkamp J, Brunkwall J: Allograft – die beste Methode? Allogene Gefäßrekonstruktion bei aortalen Protheseninfektionen. In: Balzer K, Walter M: Zukunftsperspektiven in der Gefäßchirurgie, Steinkopff Verlag, Darmstadt, 2002: 35-42
10. Heckenkamp J, Gawenda M, Brunkwall J: Varicosis, Phlebothrombose. In: Mähler L: Allgemeinmedizinische Sprechstunde. Experten nehmen Stellung, Verlag Alexander Mönch, München, 2002: 135-148
11. Gawenda M, Heckenkamp J, Brunkwall J: Bauchaortenaneurysma. In: Mähler L: Allgemeinmedizinische Sprechstunde. Experten nehmen Stellung, Verlag Alexander Mönch, München, 2002: 96-108
12. Heckenkamp J, Koch D: Aneurysmen der Extremitätenarterien, Operative Therapie. In: Cissarek T, Kröger K, Santosa F, Zeller T: Gefäßmedizin, ABW Wissenschaftsverlag, Berlin, 2009: 252-266