

Wissenschaftliche Publikationen

Krackhardt F, Maier LS, Appel KF, **Köhler T**, Ghanem A, Tschoepe C, Dahl JV, Degenhardt R, Niklasson A, Ahlqvist M, Waliszewski MW, Jörnten-Karlsson M. Design and rationale for the "Me & My Heart" (eMocial) study: A randomized evaluation of a new smartphone-based support tool to increase therapy adherence of patients with acute coronary syndrome. *Clin Cardiol.* 2019 Sep 6. doi: 10.1002/clc.23254. [Epub ahead of print]

Barroso MC, Boehme P, Kramer F, Mondritzki T, **Koehler T**, Gülker JE, Karoff M, Dinh W. Endostatin a Potential Biomarker for Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. *Arq Bras Cardiol.* 2017 Nov;109(5):448-456. doi: 10.5935/abc.20170144. Epub 2017 Sep 28. PMID: 28977054

Buege M, **Koehler T**, Heiderhoff R, Papenheim M, Wang S, Schleiting H, Arnold WH, Foerst JR, Seyfarth M, Tiroch K, Riedl T, Vorpahl M. Minor defects of the luminal integrity in arterial introducer eSheaths after transcatheter aortic valve implantation. *PLoS One.* 2017 May 8;12(5):e0176893. doi: 10.1371/journal.pone.0176893. eCollection 2017. PubMed PMID: 28481954; PubMed Central PMCID: PMC5421765.

Barroso MC, Kramer F, Greene SJ, Scheyer D, **Köhler T**, Karoff M, Seyfarth M, Gheorghide M, Dinh W. Serum insulin-like growth factor-1 and its binding protein-7: potential novel biomarkers for heart failure with preserved ejection fraction. *BMC Cardiovasc Disord.* 2016 Oct 21;16(1):199. PubMed PMID: 27769173; PubMed Central PMCID: PMC5073807.

Vorpahl M, **Koehler T**, Foerst J, Panagiotopoulos S, Schleiting H, Koss K, Ziegler G, Brinkmann H, Seyfarth M, Tiroch K. Single Center Retrospective Analysis of Conventional and Radial TIG Catheters for Transradial Diagnostic Coronary Angiography. *Cardiol Res Pract.* 2015;2015:862156. doi: 10.1155/2015/862156. PubMed PMID: 26435876; PubMed Central PMCID: PMC4578741.

Koehler T, Buege M, Schleiting H, Seyfarth M, Tiroch K, Vorpahl M. Changes of the eSheath Outer Dimensions Used for Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement. *Biomed Res Int.* 2015;2015:572681. doi: 10.1155/2015/572681. PubMed PMID: 26000297; PubMed Central PMCID: PMC4423002.

Evolution of Coronary Stents: From Bare-Metal Stents to Fully Biodegradable, Drug-Eluting Stents Jason Foerst, Marc Vorpahl, Michael Engelhardt, **Till Koehler**, Klaus Tiroch, Rainer Wessely. *Combination Products in Therapy.* December 2013, Volume 3, Issue 1-2, pp 9-24, Open Access

Nickl W, Fütth R, Smettan J, **Köhler T**, Lankisch M, Kramer F, Krahn T, Barroso MC, Klein RM, Dinh W. Assessment of aortic valve area combining echocardiography and magnetic resonance imaging. *Arq Bras Cardiol.* 2012 Mar; 98(3):234-42. Epub 2012 Feb 29. English, Portuguese, Spanish. PubMed PMID: 22370613.

Dinh W, Nickl W, Smettan J, **Koehler T**, Bansemir L, Lankisch M, Scheffold T, Barroso MC, Gülker JE, Fütth R. Relation of global longitudinal strain to left ventricular geometry in aortic valve stenosis. *Cardiol J.* 2011;18(2):151-6. PubMed PMID: 21432821.

Dinh W, Nickl W, Smettan J, Kramer F, Krahn T, Scheffold T, Barroso MC, Brinkmann H, **Koehler T**, Lankisch M, Fütth R. Reduced global longitudinal strain in association to increased left ventricular mass in patients with aortic valve stenosis and normal ejection

fraction: a hybrid study combining echocardiography and magnetic resonance imaging. *Cardiovasc Ultrasound*. 2010 Jul 26;8:29. doi: 10.1186/1476-7120-8-29. PubMed PMID: 20659321; PubMed Central PMCID: PMC2923627.

Bufe A, Wolfertz J, Dinh W, Bansemir L, **Koehler T**, Haltern G, Guelker H, Fütth R, Scheffold T, Lankisch M. Gender-based differences in long-term outcome after ST-elevation myocardial infarction in patients treated with percutaneous coronary intervention. *J Womens Health (Larchmt)*. 2010 Mar;19(3):471-5. doi: 10.1089/jwh.2009.1371. PubMed PMID: 20136522.

Kempf K, Fütth R, Dinh W, Bansemir L, **Köhler T**, Bufe A, Scheffold T, Standl E, Martin S, Lankisch M. Screening for overt diabetes by oral glucose tolerance test: stratification by fasting blood glucose and patients' age improve practicability of guidelines in cardiological routine. *Int J Cardiol*. 2011 Jul 15;150(2):201-5. doi: 10.1016/j.ijcard.2010.04.010. Epub 2010 Jun 12. PubMed PMID: 20542339.

Dinh W, Fütth R, Scheffold T, Bansemir L, **Köhler T**, Lapp H, Bufe A, Nickl W, Stasch JP, Lankisch M. Increased serum levels of tissue inhibitor of metalloproteinase-1 in patients with acute myocardial infarction. *Int Heart J*. 2009 Jul;50(4):421-31. PubMed PMID: 19609047.

Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, Fossum M, Metzger M, **Koehler T**, Steinau HU, Yao F, Onderdonk AB, Steintraesser L, Eriksson E. Human beta-defensin-3 promotes wound healing in infected diabetic wounds. *J Gene Med*. 2009 Mar;11(3):220-8. doi: 10.1002/jgm.1287. PubMed PMID: 19115333.

Steintraesser L, **Koehler T**, Jacobsen F, Daigeler A, Goertz O, Langer S, Kesting M, Steinau H, Eriksson E, Hirsch T. Host defense peptides in wound healing. *Mol Med*. 2008 Jul-Aug;14(7-8):528-37. PMID: 18385817; PMCID: PMC2277318.

Hirsch T, Spielmann M, Zuhaili B, **Koehler T**, Fossum M, Steinau HU, Yao F, Steintraesser L, Onderdonk AB, Eriksson E. Enhanced susceptibility to infections in a diabetic wound healing model. *BMC Surg*. 2008 Feb 29;8:5. doi: 10.1186/1471-482-8-5. PubMed PMID: 18312623; PubMed Central PMCID: PMC2276479.

Poster

T. Koehler, M. Seyfarth, K. Tiroch and M. Vorpahl. Conventional catheters for diagnostic coronary angiography may represent the primary choice for transradial approach. 81. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 07.-10.04.2015

T. Koehler, M. Büge, H. Schleiting, M. Seyfarth, K. Tiroch, M. Vorpahl. Changes of the eSheath Outer Dimensions used for Transfemoral Transcatheter Aortic Valve Replacement. 81. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 07.-10.04.2015

M.M. Vorpahl, **T. Koehler**, M. Seyfarth, K. Tiroch (Wuppertal, DE). Mesh-covered stent implantation in addition to a distal embolic protection device leads to significantly higher velocity rates in highly degenerated bypass lesions. P2577. ESC Barcelona 2014

M. Vorpahl, **T. Köhler**, M. Seyfarth, K. Tiroch. Abteilung für Kardiologie HELIOS Klinikum Wuppertal, Witten/Herdecke University. Die Implantation eines Polymer-Maschenstents in Verbindung mit einem distalen Protektionssystem führt nach Intervention zu signifikant verbesserten Flussraten in degenerierten Bypassläsionen. Session Young Researchers' Highlights RWGIM 2014 28.11.2014

K. Tiroch, C. Gesche, M. M. Vorpahl, J. Szymanski, **T. Köhler**, M. Seyfarth. Adherence to medication in patients with coronary artery disease after implantation of drug-eluting stents and need for strict dual antiplatelet therapy. 80. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 23.-26.04.2014.

T. Köhler, W. Dinh, L. Bansemir, R. Fütth, W. Nickl, J. Gülker, M. Coll Barroso, A. Bufe, K. Tiroch, M. Seyfarth. Real-time strain analysis as a fast and reliable tool for routine echocardiographic evaluation of left ventricular dysfunction in patients with aortic valve stenosis. 77. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 27.-30.04.2011.

R. Fütth, K. Kempf, W. Dinh, L. Bansemir, **T. Köhler**, A. Bufe, S. Martin, M. Lankisch. Diabetesscreening mittels OGTT in der kardiologischen Routine: Zwei einfache Parameter erleichtern die Umsetzung der Leitlinien. 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 16.-18.04.2009.

L. Bansemir, W. Dinh, R. Fütth, **T. Köhler**, T. Scheffold, A. Bufe, W. Nickl, M. Lankisch, D. Ziegler. Verminderte frühdiastolische Relaxation bei Patienten mit kardialer autonomer diabetischer Neuropathie (KADN). 75. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim. 16.-18.04.2009.

Vorträge

Till Köhler „Interessante Fälle aus der CardioPraxis“, 19. Mainzer Update Kardiologie-Innovationen 2019, Mainz, 21. September 2019

Till Köhler, „CRT/ICD nach DANISH“, 3. Wuppertaler Herz- und Kreislaufmedizin 2017, Wuppertal, 18. Februar 2017

Till Köhler, „Interventioneller LAA-Verschluss: Indikation und Datenlage“, Interventioneller Vorhofohrverschluss“, Wuppertal, 26.04.2017

Till Köhler, „Diagnostik und Therapie bei Vorhofflimmern und Schlaganfall: NOAK und darüber hinaus“, 30. Wuppertaler Neurologie-Symposium „Neurologie heute und morgen“, Wuppertal, 08. Juli 2017

T. Koehler, W. Dinh, L. Bansemir, R. Fueth, W. Nickl, J. E. Guelker, M. Coll Barroso, A. Bufe, K. Tiroch, M. Seyfarth. Real-time strain analysis as a fast and reliable tool for routine echocardiographic evaluation of left ventricular dysfunction in patients with aortic valve stenosis. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Mannheim 2011