

Privatdozent Dr. med. Ulrich Hofmann

Medizinische Klinik und Poliklinik I

Akademischer Werdegang

Ab Oktober 1998 Studium Humanmedizin an der Universität Würzburg

August 2000 Ärztliche Vorprüfung

Februar 2001 Beginn der Promotionsarbeit in der Medizinischen Klinik und Poliklinik I, Universität Würzburg, mit Forschungsgastaufenthalt an der Klinik für Kardiologie und Angiologie der Universität Göttingen

August 2001 1. Staatsexamen

August 2003 2. Staatsexamen

Mai 2005 Abschluss des Studiums der Humanmedizin mit dem 3. Staatsexamen

Juli 2005 Wissenschaftlicher Mitarbeiter/ Assistenzarzt in der Medizinischen Klinik und Poliklinik I, Kardiologie, Universitätsklinikum Würzburg

August 2007 Abschluss des Promotionsverfahrens an der Medizinischen Klinik und Poliklinik I der Universität Würzburg

Januar 2012 Facharzt Innere Medizin/ Kardiologie

August 2013 Abschluss des Habilitationsverfahrens zur Erteilung der venia legendi im Fach Innere Medizin/ Kardiologie an der Universität Würzburg

Wissenschaftliche Schwerpunkte

Pathophysiologie der myokardialen Heilung und des myokardialen Ischämie-Reperfusionsschadens, besonderer Fokus auf der Interaktion der angeborenen und erworbenen Immunität

Auszeichnungen

1998-2004 Studienstipendiat im Rahmen des Bayerischen Begabtenförderungsgesetzes

05/ 2008 Promotionspreis der Medizinischen Fakultät Würzburg

05/ 2008 Forschungspreis der Ernst und Hedda Wollheim Stiftung zur Erforschung des Bluthochdrucks

04/2013 Paul Schölmerich Preis für Innere Medizin

12/2013 Publikationspreis des DZHI Würzburg

Zehn wichtigste Publikationen seit 2004

Hofmann U, Frantz S. Role of Lymphocytes in Myocardial Injury, Healing, and Remodeling After Myocardial Infarction. *Circ Res* 2015;116:354-67.

Hofmann U, Knorr S, Vogel B, Weirather J, Frey A, Ertl G, Frantz S. Interleukin-13 deficiency aggravates healing and remodeling in male mice after experimental myocardial infarction. *Circ Heart Fail*. 2014;7:822-830

Weirather J, **Hofmann U**, Beyersdorf N, et al. Foxp3+CD4+ T Cells Improve Healing after Myocardial Infarction by Modulating Monocyte/Macrophage Differentiation. *Circ Res*. 2014;115:55-67.

Hofmann U, Frantz S. How can we cure a heart "in flame"? A translational view on inflammation in heart failure. *Basic Res Cardiol* 2013: 108:356

Frantz S, **Hofmann U**, Fraccarollo D, et al. Monocytes/macrophages prevent healing defects and left ventricular thrombus formation after myocardial infarction. *FASEB J* 2013;27:871-81.2012.

Hofmann U, Beyersdorf N, Weirather J, et al. Activation of CD4+ T-Lymphocytes Improves Wound Healing and Survival after Experimental Myocardial Infarction in Mice. *Circulation* 2012;125:1652-63.

Hofmann U, Bonz A, Frantz S, et al. A collagen alpha2(I) mutation impairs healing after experimental myocardial infarction. *Am J Pathol* 2012;180:113-22.

Burkard N, Williams T, Czolbe M, Blömer N, Pather F, Link M, Fraccarollo D, Widder J, Hu K, Han H, **Hofmann U**, Frantz S, Nordbeck P, Bulla J, Schuh K, Ritter O. Conditional overexpression of neuronal nitric oxide synthase is cardioprotective in ischemia/reperfusion. *Circulation* 2010;122:1588-603.

Hofmann U, Hu K, Walter F, et al. Pharmacological pre- and post-conditioning with the sphingosine-1-phosphate receptor modulator FTY720 after myocardial ischaemia-reperfusion. *Br J Pharmacol* 2010;160:1243-51.

Hofmann U, Burkard N, Vogt C, et al. Protective effects of sphingosine-1-phosphate receptor agonist treatment after myocardial ischaemia-reperfusion. *Cardiovasc Res* 2009;83:285-93.