

7. Anhang

7.1. Danksagung

Nachfolgend möchte ich all jenen danken, die mich auf dem langen Weg der Entstehung dieser Dissertationsschrift begleitet und unterstützt haben:

So gilt mein besonderer Dank meinem Doktorvater Herrn **PD Dr. med. Roland Vetter** für die Bereitstellung des Dissertationsthemas und die hervorragende Betreuung. Durch seine konstruktive Kritik und fachliche Kompetenz auf diesem Gebiet ermöglichte er mir eine richtungsweisende Ausbildung, die mich nachhaltig geprägt hat.

Dem früheren geschäftsführenden Direktor des Institutes der klinischen Pharmakologie und Toxikologie, Lehrstuhlinhaber der Abteilung für Toxikologie und jetzigen Dekan der Charité – Universitätskliniken Berlin Herr **Prof. Dr. M. Paul**.

Herrn **Prof. Dr. Gilbert Schönfelder**, der mich stets ermutigte, meine Dissertation voranzutreiben und es mir darüber hinaus durch die Mitarbeit in seiner Arbeitsgruppe ermöglichte, die im Rahmen der Myokardhypertrophie vorliegenden geschlechtsspezifischen Unterschiede in der Regulation des VEGF – Rezeptors näher untersuchen zu können.

Mein Dank gilt auch den technischen Assistenten/innen Herrn **Norbert Hinz**, Frau **Ursula Jacob-Müller** und **Claudia Plum** für die sehr gute Zusammenarbeit und Unterstützung im Labor sowie die Vermittlung verschiedener Methoden und Techniken.

Des weiteren bedanke ich mich bei meinen Mitdoktoranden **Christoph Reißfelder** und **Uwe Rehfeld**. Neben der intensiven Arbeit im Labor sind sie auch privat eine feste Größe geworden.

Schließlich gebührt **meinen Eltern** ganz besonderer Dank. Sie haben mich zu jeder Zeit liebevoll unterstützt und mich stets ermutigt, diese Arbeit fertig zu stellen, ohne dabei die mir eigens gesteckten Ziele aus den Augen zu verlieren. Ohne sie wäre dies nicht möglich gewesen.

Dank gilt auch all jenen Personen, die mir immer wohlwollend zur Seite standen und im Einzelnen hier nicht aufgeführt sind.

7.2. Curriculum Vitae

Persönliche Daten:

Name: Weiß
 Vorname: Wolfgang
 Geburtsdatum/-ort: 25.09.1976, Berlin
 Anschrift: Sedanstraße 17, 12167 Berlin
 Familienstand: ledig

Schullaufbahn:

09/1983 - 03/1989 Grundschole am Ritterfeld, Berlin-Kladow
 04/1989 - 03/1996 Freiherr-vom-Stein Gymnasium, Berlin-Spandau
 Abschluss: Allgemeine Hochschulreife

Hochschulbildung:

09/1996 - 09/2003 Freie Universität Berlin: Studiengang Medizin
 03/1999 Ärztliche Vorprüfung
 03/2000 Erster Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
 09/2002 Zweiter Abschnitt der Ärztlichen Prüfung
 11/2003 Dritter Abschnitt der Ärztlichen Prüfung

Berufliche Tätigkeit:

01/2004 - 12/2004 Forschungsstipendium der Charité: Projekt „Herz-Kreislauf-Erkrankungen“ zum Thema: „Vergleichende Untersuchung der Expression von Calcium regulierenden Proteinen in verschiedenen Herzabschnitten von SERCA2-überexprimierenden transgenen Ratten“

01/2005 - 09/2005 DFG-Stipendium am „Center for Cardiovascular Research“, Charité Campus Mitte“ zum Thema: „Geschlechtsspezifische Unterschiede in der Regulation des VEGF-Rezeptors 1 (FLT1) - FLT1 ein essenzielles Regulationssystem für die Formation von Blutgefäßen bei Myokardhypertrophie“

Seit Oktober 2005 Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Medizinische Klinik IV, Abt. für Endokrinologie und Nephrologie, Prof. Dr. W. Zidek; Charité-Universitätsmedizin Berlin, Campus Benjamin Franklin

7.3. Veröffentlichungen

Veröffentlichte Manuskripte

R. Vetter, U. Rehfeld, C. Reissfelder, **W. Weiß**, K.-D., J. Günther, A. Hammes, C. Tschöpe, W. Dillmann, M. Paul.

Transgenic overexpression of the sarcoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase improves reticular Ca²⁺ handling in normal and diabetic rat hearts.

FASEB J. (August 19, 2002) 10.1096/fj01-1019fje (Full Online Article)

R. Vetter, U. Rehfeld, C. Reissfelder, **W. Weiß**, K.-D., J. Günther, A. Hammes, C. Tschöpe, W. Dillmann, M. Paul.

Transgenic overexpression of the sarcoplasmic reticulum Ca²⁺-ATPase improves reticular Ca²⁺ handling in normal and diabetic rat hearts.

FASEB J. 16(12):1657-1659 (Express Summary);

Manuskripte in Vorbereitung

W. Weiß & R. Vetter

Inotropic and lusitropic responses to isoproterenol of isovolumetrically contracting hearts of transgenic rats overexpressing SERCA2

Eur. J. Pharmacol.

Buchartikel

Vetter, R., **W. Weiß**, U. Rehfeld, C. Reissfelder, K.-D. Wagner, J. Günther, W. Dillmann, M. Paul.

Influence of transgenic expression of sarcoplasmic reticulum Ca²⁺ATPase on reticular Ca²⁺ transport in rat hearts.

In: Cardiac REMODELLING AND FAILURE, editors P.K. SINGAL et al., Boston, Kluwer Academic Publishers: pp.401-415, 2002

R. Vetter, U. Rehfeld, C. Reissfelder, **W. Weiß**, F. Kolar, M. Paul.

Developmental Changes of Sarcoplasmic Reticular Calcium Ion Transport and Phospholamban in Rat Heart.

In: Cardiac Development, editors B Ostadal et al., Boston, Kluwer Academic Publishers:149-161, 2002

Veröffentlichte Abstrakte

R. Vetter, C. Reissfelder, **W. Weiß**, U. Rehfeld, M. Paul.

Lack of upregulation of Na⁺-Ca²⁺ exchange in pressure-overloaded hearts of SERCA2 overexpressing transgenic rats

Hypertension 46(4):23, 2005 (Abstr PH.4)

Reissfelder, C., U. Rehfeld, **W. Weiß**, M. Paul, R. Vetter.

Improved diastolic performance and reticular Ca²⁺-transport in chronic pressure-overload due to cardiac SERCA2 overexpression in transgenic rats

Hypertension 42(4):21, 2003 (Abstr. PC.09)

Rehfeld U., C. Reißfelder, **W. Weiß**, M. Paul, R. Vetter
 Transgene Überexpression der Ca²⁺-ATPase SERCA2a verbessert die retikuläre Ca²⁺-
 Transportfunktion bei experimenteller diabetischer Kardiomyopathie
UKBF Jahrbuch 2001, S. 340

Rehfeld, U., **W. Weiß**, K.-D. Wagner, J. Günther, H.-P. Reusch, C. Tschöpe, M. Paul, R. Vetter.
 Cardiac reticular Ca transport and contractility of papillary muscle of transgenic rats overexpressing
 the sarcoplasmic reticular Ca ATPase SERCA2
Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol 362, No. 4-5 (Suppl.): R29, 2000 (Abstr 59)

Poster

R. Vetter*, C. Reißfelder, **W. Weiß**, U. Rehfeld, M. Paul
 Lack of upregulation of Na⁺-Ca²⁺ exchange in pressure-overloaded hearts of SERCA2 overexpressing
 transgenic rats
*10th Annual Meeting of the European Council for Cardiovascular Research (ECCR), La Colle sur Loup,
 Nice, France, October 14-16, 2005*

W. Weiß*

Gender specific differences in the regulation of the VEGF receptor 1 (FLT1) – FLT1 a regulator for
 the formation of bloodvessel during myocardial hypertrophy
3rd Summerschool, Center for Cardiovascular Research (CCR), Juni 2005

Reißfelder* C., U. Rehfeld, **W. Weiß**, M. Paul, R. Vetter
 Improved diastolic performance and reticular Ca²⁺-transport in chronic pressure-overload due to
 cardiac SERCA2 overexpression in transgenic rats
8th Annual Meeting of the European Council for Blood Pressure & Cardiovascular Research 2003

U. Rehfeld*, **W. Weiß***, K.-D. Wagner, J. Günther, H.-P. Reusch, C. Tschöpe, M. Paul, R. Vetter
 Cardiac reticular Ca transport and contractility of papillary muscle of transgenic rats overexpressing
 the sarcoplasmic reticulum Ca ATPase SERCA2
Dablemer Signaltransduktions-Meeting, September 2000

*Posterpresenter