

# 8 Lebenslauf, Publikationen und Danksagung

Der Lebenslauf ist in der Online-Version  
aus Gründen des Datenschutzes nicht enthalten

## Originalarbeiten

**Traupe T**, d'Uscio L, Munter K, Morawietz H, Vetter W, Barton M  
Effects of obesity on endothelium-dependent reactivity during acute NO inhibition:  
Modulatory role of endothelin  
**Clin Sci (Lond)** 2002;103(S)1:13S-5S

**Traupe T**, Lang M, Goettsch W, Munter K, Morawietz H, Vetter W, Barton M  
Obesity increases prostanoid-mediated vasoconstriction and vascular  
thromboxane receptor gene expression  
**J Hypertens** 2002; 20:2239-45

Emmanuele L, Ortmann J, Doerflinger T, **Traupe T**, Barton M  
Lovastatin stimulates expression of bone morphogenetic protein-2, a potent  
inhibitor of LDL-stimulated cell growth in human vascular smooth muscle cells  
**Biochem Biophys Res Commun** 2003; 302:67-72

Rothermund L, Dieterich M, **Traupe T**, et al.  
Blood pressure and renal effects of endothelin A receptor blockade in  
experimental salt sensitive genetic hypertension  
Revision, zur Veröffentlichung im **Eur J Pharmacol** eingereicht

## Übersichtsarbeiten

Barton M, Dubey RK, **Traupe T**  
Oral contraceptives and the risk of thrombosis and atherosclerosis (*editorial*)  
**Expert Opin Investig Drugs** 2002;11(3):329-32

Barton M, Carmona R, Ortmann J, Krieger JE, **Traupe T**  
Obesity-associated activation of angiotensin and endothelin in the cardiovascular  
system  
**Int J Biochem Cell Biol** 2003; 35:826-37

**Traupe T**, Ortmann J, Munter K, Barton M  
Endothelial therapy of atherosclerosis and its risk factors  
**Curr Vasc Pharmacol** (Im Druck)

Endothelin, hypercholesterolemia, and atherosclerosis  
Barton M, **Traupe T**, Haudenschild C  
**Coron Artery Dis** (Zur Veröffentlichung eingereicht)

Ortmann J, **Traupe T**, Vetter W, Barton M  
Erhöhung des kardiovaskulären Risikos durch postmenopausale  
Hormonsubstitution mit konjugierten equinen Oestrogenen (Premarin) allein oder  
in Kombination mit Medroxyprogesteronazetat  
**Schweiz Rundsch Med (PRAXIS)** (Zur Veröffentlichung eingereicht)

## Kongressbeiträge

Rothermund L, Yagil Y, Yagil C, et al.

Selective ET<sub>A</sub>-receptor antagonism attenuates the hypertensive response to salt and target organ damage in the Sabra experimental model of salt-sensitive genetic hypertension

**J Am Soc Nephrol** 1999;10:1789. Abstract.

Rothermund L, Yagil Y, Yagil C, et al.

Antihypertensive and protective effects of ET<sub>A</sub>-receptor antagonism in the Sabra model of genetic salt-sensitive hypertension

**Hypertension** 1999;34(4):695-695Part 1. Abstract.

Rothermund L, Yagil Y, Yagil C, et al.

Pharmacogenetic evaluation of the endothelin system reveals in the sabra rat model of salt-sensitive hypertension

**J Mol Med-JMM** 2000;78(3):P23. Abstract.

Barton M, Klainguti M, **Traupe T**

Aging increases vascular conversion of angiotensin I and contractility to angiotensin II. Evidence for anatomic heterogeneity

**Eur Heart J** 2001;22:431-431Suppl. Abstract.

**Traupe T**, Lang M, Ortmann J, et al.

Lack of atherosclerosis and preserved endothelium-dependent vasomotion in the common carotid artery of apoE deficient mice. Comparative gene analysis with the thoracic aorta

XII International Vascular Biology Meeting 2002. P302. Abstract.

**Traupe T**, Lang M, Goettsch W, et. al.

Experimental obesity increases endothelium-dependent vasoconstriction. Role of endothelin

XII International Vascular Biology Meeting 2002. P369. Abstract.

**Traupe T**, Lattmann T, Munter K, et al.

Increased expression of endothelin contributes to impaired sodium excretion with aging

**Hypertension** 2002; 40:426-27. Abstract.

**Traupe T**, Rothermund L, Barton M, Kreutz R

Abnormal vascular contractions to endothelin-1 in experimental Sabra salt-sensitive hypertension: Effects of chronic endothelin receptor blockade.

**Hypertension** 2002; 40:571. Abstract.

**Traupe T**, Lang M, Ortmann J, et al.

Obesity increases prostanoid-mediated vasoconstriction and vascular thromboxane receptor gene expression

**Hypertension** 2002; 40:581. Abstract.

Ortmann J, **Traupe T**, Lange M, et al.  
The human estrogen receptor alpha modulates cellular responses to androgens  
**Hypertension** 2002; 40:581. Abstract.

**Traupe T**, Munter K, Barton M  
Impaired sodium and potassium excretion with aging is regulated by increased endothelin  
**Circulation** 2002;106(SII):684. Abstract.

Emmanuele L, Ortmann J, **Traupe T**, et al.  
Wachstumshemmende Wirkungen von bone morphogenetic protein-7 auf menschliche Gefäßmuskelzellen  
**Deut Med Wochenschr** 2002. Abstract.

Ortmann J, **Traupe T**, Bohlmann M, et al.  
Estrogenrezeptor alpha moduliert zelluläre Androgenwirkungen  
**Deut Med Wochenschr** 2002. Abstract.

**Traupe T**, Rothermund L, Barton M, Kreutz R  
Abnormale Kontraktionen auf Endothelin-1 in Aortenringen der salzsensitiven Sabra-Ratte  
**Deut Med Wochenschr** 2002. Abstract.

## **Danksagung**

Herrn PD Dr. med. Reinhold Kreutz danke ich für die Überlassung des Themas, seine hervorragende Betreuung, Hilfsbereitschaft und Geduld.

Herrn Ramin Ardebili möchte ich ganz besonders für die Vermittlung der Organkammer-Methode und der in dieser Arbeit verwendeten Präparationstechniken danken. Herr Dieter Traupe half mir bei der Korrektur der Arbeit. Die Firma Knoll AG, Ludwigshafen stellte LU135252 zur Verfügung, ich danke Herrn Dr. Klaus Münter für diese Unterstützung. Für die Betreuung der Versuchstiere danke ich allen TierpflegerInnen der Forschungseinrichtung für Experimentelle Medizin (FEM/FUB).

Für die sehr gute Arbeitsatmosphäre danke ich allen DoktorandInnen und MitarbeiterInnen der Abteilung, insbesondere bedanke ich mich bei Frau Dr. Angela Schulz und Herrn Dr. Lars Rothermund für ihre motivierende Unterstützung.

Herrn Prof. Dr. med. Wilhelm Vetter, Medizinische Poliklinik, Universitätsspital Zürich möchte ich für seine Unterstützung meiner wissenschaftlichen Arbeit danken.

Mein ganz besonderer Dank gilt Herrn PD Dr. med. Matthias Barton, Medizinische Poliklinik, Universitätsspital Zürich für seine zahlreichen Anregungen und sachlichen Hinweise sowie der Hilfe bei der Korrektur dieser Arbeit.

Schliesslich möchte ich meinen Eltern danken, da sie mir mein Studium und die Durchführung dieser Arbeit ermöglicht haben.

Danke, Jana!