

Programm zum 1. Symposium des Heidelberger Herzzentrums

am 24. Oktober 2009

**Im alten Hörsaal der Chirurgie
Im Neuenheimer Feld 110**



11.00

Organisationsteam: Einleitung/Vorstellung

11.05

Prof. Dr. H. Katus

ca. 11.40

Prof. Dr. M. Karck

ca. 12.00

Prof. Dr. H.E. Ulmer

ca. 12.20

Prof. Dr. M. Hecker

Abschlussdiskussion/Zusammenfassung

ca. 12.45

Mittagessen

13.30 Arbeitsgruppentreffen

1: Vaskuläre Biologie: (Vorsitz: Florian Bea / Thomas Korff)

Markus Hecker

Tyrosine nitration of CD40 in endothelial cells as an anti-atherosclerotic protective mechanism

Florian Bea

Vortrag: Makrophagen - Schlüsselzellen der Atheroskleroseprogression?

Christian Gleißner

Makrophagenpolarisierung und Atherosklerose

Erwin Blessing

Einfluss des Gerinnungssystems auf die Plaquestabilität

Marco Cattaruzza

Mechanical Forces Determine the Phenotype of Vascular Cells

Dr. Hirschberg

Therapeutische Konzepte zur Behandlung der Restenose

2: Gentherapie & translationale Forschung: Johannes Backs & Klaus Kallenbach

Raffi Bekeredjian

Kardialer Gentransfer durch Ultraschall gesteuerte Zerstörung von Microbubbles

Oliver Müller

Adeno-assoziierte Vektoren zum kardiovaskulären Gentransfer

Klaus Kallenbach

Cardiovascular Gene Therapy: Alteration of Expression of Matrix-Metalloproteinases Reduces Neointima Formation in Venous Bypass Grafts

Sven Pleger

Retroinfusion-facilitated AAV9-S100A1 Gene Therapy Increases Global Cardiac Function in a Clinically Relevant Pig Heart Failure Model

Johannes Backs

Epigenetic Regulation during Cardiovascular Development and Disease

Arjang Ruhparwar

Regeneration des Myokards mit Hilfe der Zell- und Gentherapie.

3: Kardiomyopathie: Gabor Szabo / Wolfgang Rottbauer

Stefan Hardt

GSK- und Wnt-Signaling beim myokardialen Remodeling

H. Loganathan

Kardioprotektion im Rahmen der Herztransplantation

Derk Frank

Dyxin/Lmcd1, a novel regulator of cardiomyocyte growth

Dr. Korkmaz

Cyclic GMP Signalling in Ischemic Heart Failure

Martin Andrassy

HMGB1 in Ischemia-Reperfusion Injury of the Heart

16.00 Poster*

P1: *Christian Zugck*

Translationale Forschung am Beispiel der Herzinsuffizienz

P2: *Arjang Ruhparwar*

Entwicklung eines präklinischen Modells der chronischen mechanischen Kreislaufunterstützung im Rahmen der ischämischen Kardiomyopathie

P3: *Dierk Thomas*

Cardiac Channelopathies

P4: *M. Fischer*

LQTS im Kindes- und Jugendalter

P5: *Tillman Dahme*

Zf125 mutations destabilize cardiac Z-disks and lead to dilated cardiomyopathy - Evaluation of novel DCM causing genes using forward and reverse genetic approaches.

P6: *Benjamin Meder*

Serin 195 of Myosin Light Chain 1 is essential for cardiomyocyte contractility

P7: *Jennifer Franke*

Phänotypisierung von Kardiomyopathie-Patienten

P8: *Klaus Kallenbach*

Gene therapeutic Strategies for Treatment of Vascular Phenotype in Marfan's Syndrome

P9: *Marco Cattaruzza*

Mechanotransduction in vascular cells

P10: *Britta Vogel*

Nexilin, a new disease gene for human dilated cardiomyopathy

P11: *Gabor Szabo*

Cardiac Imaging und mathematische Modellierung im Herz-Kreislauf-System

P12: *M. Goetze*

Herzchirurgie und interventionelle Kinderkardiologie - Kooperierende Rivalen?

P13: *Lorenz Lehmann*

Regulation of cardiac gene expression by HDAC4

P14: *Florian Bea*

Deletion of bone marrow derived Receptor for Advanced Glycation End-products (RAGE) inhibits plaque progression in a mouse model of advanced atherosclerosis

P15: *Andreas Wagner*

Endothelial cell-platelet-leukocyte interaction in vascular remodeling: Role of CD40/CD154-mediated co-stimulation

P16: *Hans-Jörg Hippe*

The nucleoside diphosphate kinase B controls heterotrimeric G protein function and cardiac contractility

P17: *Ali Ghodsizad*

Somatic stem cells use to regenerate and reconstruct tissue for therapy of endstage organ failure

P18: *Alexander Bauer*

Hypoxia causes leakage in the brain via matrixmetalloprotease-9-mediated tight junction rearrangement

P19: *A. Müller*

Die Bedeutung der 3D-Echokardiographie bei der Einschätzung angeborener Herzfehler

P20: *Thomas Korff*

The smooth muscle cell phenotype during stretch-induced vascular remodeling processes

P21: *M. Goetze*

Stellenwert der transösophagealen Stimulation in der pädiatrischen Rhythmologie

P22: *Michael Kreußner*

Is CaMKII a promising drug target in cardiovascular disease?

P23: *H.J. Rüdiger*

Fetale Echokardiographie: Detektion angeborener Herzfehler, pränatale Therapie und Planung des Geburtsmanagement

P24: *Derk Frank*

Myozap, a novel component of the intercalated disc, activates SRF-dependent signaling

P25: *Tamer Rabie*

Impaired adaptive hypoxic response in the aged mouse brain

P26: *Gabor Szabo*

Pathophysiologie und Therapie der Herzinsuffizienz, Myokardprotektion und extrakorporale Zirkulation

P27: *Martin Andrassy*

The Role of The Myeloid-Related protein 8/14 Complex in Postischemic Heart Failure

P28: *Joachim Eichhorn*

Möglichkeiten nicht-invasiver Bildgebung in der Kinderkardiologie mittels MRT und CT

P29: *Nicolas Geis*

Kardialer Gentransfer durch Ultraschall gesteuerte Zerstörung von Microbubbles

P30: *Gabor Szabo*

Gefäßprotektion und Restenose.

P31: *Evelyn Ernst*

Stretch-induced angiopoietin-2 release and proinflammatory gene expression in vascular cells

P32: *Carsten Beller*
Surprise

P33: *Christian Erbel*

Inhibition of Interleukin-17A Attenuates Atherosclerotic Lesions in ApoE deficient mice“.

P34: *Raffaele De Simone*

Klinische Applikation und Entwicklung dreidimensionaler Verfahren zur Unterstützung der Diagnostik und Therapie in der Herzchirurgie

P35: *W. Springer*

Einsatz der Bronchoskopie in der Kinderkardiologie

P36: *Celine Weiss*

Gsalpha vermittelte Regulationsmechanismen der Kardiomyozytenkontraktilität

*viele Poster haben naturgemäß mehrere Autoren. Da mir Diese nicht bei allen Postern bekannt sind, sind hier nur die Erstautorinnen und Erstautoren bzw. die Präsentierenden genannt.

16.00 Poster des *Careers in Cardiology Programme* (CCP)

Zusätzlich werden 20 Poster des CCP gezeigt. Leider sind die Titel und Präsentierenden bisher nicht bekannt. Im endgültigen Programm werden alle Poster genannt sein.

~ 17.30 –

Abendessen und vertiefende Diskussion