



HAL
open science

In vivo EP studies in transgenic short QT syndrome type 1 rabbits reveal shortened atrial and ventricular refractory periods and higher atrial and ventricular tachyarrhythmia inducibility

Johannes Steinfurt, Michael Brunner, Gerlind Franke, Stefanie Perez-Feliz, Ilona Bodi, Naga Deepa Pantulu, Corinna Nadine Lang, David Ziupa, Manfred Zehender, Axel Zur Hausen, et al.

► **To cite this version:**

Johannes Steinfurt, Michael Brunner, Gerlind Franke, Stefanie Perez-Feliz, Ilona Bodi, et al.. In vivo EP studies in transgenic short QT syndrome type 1 rabbits reveal shortened atrial and ventricular refractory periods and higher atrial and ventricular tachyarrhythmia inducibility. 82. Annual Meeting of the German Cardiac Society, German Cardiac Society. DEU., Mar 2016, Mannheim, Germany. hal-01602971

HAL Id: hal-01602971

<https://hal.science/hal-01602971>

Submitted on 3 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Tagungspräsident / *President of the Congress*
Prof. Dr. Andreas Michael Zeiher, Frankfurt a. M.

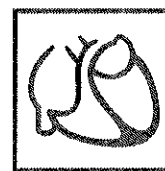
Präsident der Gesellschaft / *President of the Society*
Prof. Dr. Karl-Heinz Kuck, Hamburg

Geschäftsführer der Gesellschaft / *Managing Director*
Dipl.-Math. Konstantinos Papoutsis, Düsseldorf

Änderungen vorbehalten.
Aktualisierungen nach Drucklegung aufrufbar unter: <http://ft2016.dgk.org>

Drucklegung: 23.02.2016

**Deutsche Gesellschaft für Kardiologie
– Herz- und Kreislaufforschung e.V.**
82. Jahrestagung 2016, Mannheim



Vorwort • Vorstand • Kommissionen	6 - 9
Projekt- und Arbeitsgruppen • Arbeitsgemeinschaften	10 - 16
Ehrungen und Preise	18
Stipendien und Preise	19 - 20
Poster- und Abstractpreise	21
Sonstige Preise	21
Tagungsort/Öffnungszeiten • Allgemeine Informationen	22 - 27
Hinweise für Referenten • Hinweise für Posterreferenten	28 - 31
Ankündigungen • Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“	32 - 40
Mittwoch, 30. März 2016	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	42 - 114
Donnerstag, 31. März 2016	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	116 - 253
Freitag, 01. April 2016	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	256 - 398
Samstag, 02. April 2016	
Raumplan - Wissenschaftliches Programm	400 - 465
Highlight Session	467
Patientenseminar	469
Gutachter	472 - 480
Vorsitzende	481 - 492
Referenten der Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzlicher Sitzungen der Gesellschaft	493 - 499
Autoren	500 - 532
Stichwörter	533 - 540
Akronyme	541 - 543
Sitzungen des Tagungspräsidenten und zusätzliche Sitzungen der Gesellschaft	544 - 549
Arbeitsgruppensitzungen	550 - 553
Symposien	554 - 560
Donatoren • Transparenzvorgabe • Aussteller	562 - 581
Lagepläne • Anfahrtsplan • Inserenten • Impressum	582 - 589
Stadtplan • Kids Club	Umschlag

Freie Vorträge

Molekulare Mechanismen atrialer Arrhythmien

Vorsitz: A. Götte (Paderborn),
P. Lugenbiel (Heidelberg)

- 08:30 V1604 **Effects of ranolazine and dronedarone on atrial und ventricular electrophysiology and calcium leak in patients with atrial fibrillation and heart failure**
N. Hartmann, F. Mason, S. Pabel, I. Braun, N. Voigt, T. H. Fischer, D. Dobrev, N. Frey, L. S. Maier, G. Hasenfuß, S. T. Sossalla (Göttingen, Essen, Kiel, Regensburg)
- 08:40 **Diskussion**
- 08:45 V1605 **Genome-wide linkage analysis and targeted exome sequencing identifies GNB2 as a novel disease gene in congenital sinoatrial dysfunction**
B. Stallmeyer, J. Kuß, C. Friedrich, G. Seebohm, E. Schulze-Bahr (Münster)
- 08:55 **Diskussion**
- 09:00 V1606 **In vivo EP Studies in Transgenic Short QT Syndrome Type 1 Rabbits Reveal Shortened Atrial and Ventricular Effective Refractory Periods and Higher Atrial and Ventricular Tachyarrhythmia Inducibility**
J. Steinfurt, M. Brunner, G. Franke, S. Perez-Feliz, I. Bodi, N. D. Pantulu, C. Lang, D. Ziupa, M. Zehender, A. zur Hausen, G. Jolivet, C. Bode, K. Odening (Freiburg im Breisgau, Freiburg; Maastricht, NL; Jouy-en-Josas, FR)
- 09:10 **Diskussion**
- 09:15 V1607 **Serelaxin reduces atrial and ventricular arrhythmia after myocardial infarction in mice**
T. Beiert, V. Knappe, V. Tiyerili, G. Nickenig, J. W. Schrickel, R. Andrié (Bonn)
- 09:25 **Diskussion**
- 09:30 V1608 **DPP-4 Inhibitors Impair Contraction and Relaxation in Human Atrial Trabeculae and Electrophysiological Function in Guinea Pig Ventricular Cardiomyocytes**
E. Kolesnik, C. Koyani, M. Wallner, M. Khafaga, S. Scherübel, N. Djalilac, K. Diederich, H. Sourij, H. Mächler, E. Malle, B. Pelzmann, D. von Lewinski (Graz, AT; Philadelphia, US)
- 09:40 **Diskussion**