



55. SYMPOSIUM

Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie

www.dge2012.de

Heidelberg/Mannheim Congress Center Rosengarten, Mannheim 7.3. – 10.3.2012

FREITAG, 9. März

08.00-9.45, Saal Arnold Schönberg

DGE-Mitgliederversammlung

08.00-08.45, Saal Gustav Mahler I

Meet the Expert

Diabetes Typ 2 und Schwangerschaft

Mathias Fasshauer, Leipzig

08.00-08.45, Saal Gustav Mahler II

Meet the Expert

Off-label use in der Endokrinologie - Metformin, Metopiron, Tamoxifen und mehr - Rechtslage und Absicherung

Eckhard Finke, Koblenz und Reinhard Finke, Berlin

09.00-09.45, Saal Gustav Mahler I

Meet the Expert

Individuell optimierte Einstellung der Schilddrüsenfunktion

Karl-Michael Derwahl, Berlin und Georg Brabant, Lübeck

09.00-09.45, Saal Gustav Mahler II

Meet the Expert

Das Klinefelter-Syndrom: unterdiagnostiziert trotz hoher Prävalenz

Christoph Schöfl, Erlangen

10.00-10.45, Saal Arnold Schönberg

Berthold lecture

Vorsitz: Thomas Strowitzki, Heidelberg

Testosteron heute - hat Berthold das vorhergesehen?

Eberhard Nieschlag, Münster

11.00-12.30, Saal Arnold Schönberg

Osteoporose, Knochen und Hormone – in Kooperation mit der Sektion Knochenstoffwechsel

Vorsitz: Christian Kasperk, Heidelberg und Walter Faßbender, Düsseldorf

11.00-11.10 Preisträgervortrag Ernst und Berta Scharrer-Preis 2012

Mutually opposite signal modulation by hypothalamic heterodimerization of ghrelin- and melanocortin-3 receptors

Anne Rediger, Gunnar Kleinau, Institut für Experimentelle Pädiatrische Endokrinologie, Charité, Berlin

- 11.10-11.30 Progesteron und Knochen
Vanadin Seifert-Klauss, München
- 11.30-11.50 Osteogene und adipogene Reprogrammierung im Knochengewebe - Knochenaufbau gleich Fettabbau ?
Norbert Schütze, Würzburg
- 11.50-12.10 Abschätzung des 10 Jahres Frakturrisikos bei einer Osteoporose - FRAX versus DVO
Johannes Pfeilschifter, Essen
- 12.10-12.30 Diskussion

11.00-12.30, Saal Gustav Mahler I

Aktuelles zum Morbus Cushing – in Kooperation mit der Sektion Neuroendokrinologie

Vorsitz: Günter K. Stalla, München und Andreas Unterberg, Heidelberg

- 11.00-11.20 Pathogenesis of corticotroph adenomas: a vicious circle
Marily Theodoropoulou, München
- 11.20-11.40 Besonderheiten in der Diagnostik bei Frauen unter antikonzeptiver Therapie und in der Schwangerschaft
Jochen Schopohl, München
- 11.40-12.00 Therapie
Stephan Petersenn, Hamburg
- 12.00-12.20 Can we talk of chemotherapy in Cushing's disease?
Thierry Brue, Marseille, Frankreich
- 12.20-12.30 Diskussion

11.00-12.30, Saal Gustav Mahler II

Freie Vorträge: Nebenniere OP 3-1 - OP 3-8

Vorsitz: Martin Reincke, München und Holger Willenberg, Düsseldorf

11.00-11.10 Preisträgervortrag: Schoeller-Junkmann-Preis

A chemical screening system for glucocorticoid signalling in an intact vertebrate

Benjamin Weger, Institute of Toxicology and Genetics, Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe

11.10-11.20 OP 3-1

Investigating the role of SLC26A2 in primary aldosteronism

Bozoglu T.¹, Spyroglou A.¹, Reincke M.¹, Beuschlein F.¹, ¹München

11.20-11.30 OP 3-2

Analysis of TP53 polymorphisms in 142 patients with adrenocortical cancer

Heinze B.¹, Herrmann L.¹, Fassnacht M.¹, Ronchi C.¹, Willenberg H.S.², Quinkler M.³, Reisch N.⁴, Zink M.¹, Allolio B.¹, Hahner S.¹, ¹Würzburg, ²Düsseldorf, ³Berlin, ⁴München

11.30-11.40 OP 3-3

Chromaffin progenitor cells from bovine adrenal medulla: Characterization and dopaminergic differentiation

Vukicevic V.¹, Schmid J.¹, Hermann A.¹, Qin N.¹, Chung K.-F.¹, Lange S.¹, Storch A.¹, Eisenhofer G.¹, Ader M.¹, Bornstein S.R.¹, Ehrhart-Bornstein M.¹,¹Dresden

11.40-11.50 OP 3-4

Purification of recombinant human aldosterone synthase from *E. coli* enables the analysis of clinically relevant mutants on the molecular level

Hobler A.¹, Neunzig J.¹, Kagawa N.², Wudy S.³, Hartmann M.F.³, Hannemann F.¹, Bernhardt R.¹,¹Saarbrücken, ²Nagoya, ³Gießen

11.50-12.00 OP 3-5

Development and validation of a LC-MS/MS method for routine determination of aldosterone and its application in pseudohypoaldosteronism

Kulle A.E.¹, Wewetzer C.¹, Holterhus P.-M.¹, Riepe F.G.¹,¹Kiel

12.00-12.10 OP 3-6

Therapeutic shRNA mediated β -catenin knockdown in a tumor model of adrenocortical carcinoma

Hantel C.¹, Gaujoux S.², Tissier F.², Bertherat J.², Rizk-Rabin M.², Ragazzon B.², Beuschlein F.¹,¹Munich, ²Paris

12.10-12.20 OP 3-7

Prevalence of benign and malignant secondary neoplasms in patients with primary aldosteronism

Lang K.¹, Weber K.¹, Quinkler M.², Pallauf A.³, Wallaschofski H.⁴, Hannemann A.⁴, Vonend O.⁵, Willenberg H.S.⁵, Reincke M.³, Allolio B.¹, Hahner S.¹,¹Würzburg, ²Berlin, ³München, ⁴Greifswald, ⁵Düsseldorf

12.20-12.30 OP 3-8

PET-tracers for differential diagnosis in primary hyperaldosteronism - *in vitro* studies

Heinze B.¹, Mathe K.¹, Gabor S.¹, Lang K.¹, Zink M.¹, Allolio B.¹, Schirbel A.¹, Hahner S.¹,¹Würzburg

12.30 Pause mit Besuch der Industrieausstellung

12.45-14.15 Saal Gustav Mahler I

Lunchsymposium Novartis

Aktuelle Aspekte des Morbus Cushing

Vorsitz: Christian Strasburger, Berlin

Versorgungsrealität und Remissionsraten bei Morbus Cushing

12.45-12.55 - aus europäischer Sicht: Aktuelle Daten aus dem ERCuSyn Register
Christian Strasburger, Berlin

12.55-13.10 - aus Münchner Zentren: Remissionsraten nach Hypophysenoperation
Christina Dimopoulou, München

Aktuelle Therapien und neue Perspektiven

13.10-13.25 Neurochirurgische Therapie des Morbus Cushing
Michael Buchfelder, Erlangen

- 13.25 -13.55 Neue medikamentöse Therapie bei Morbus Cushing
Stephan Petersenn, Hamburg
- 13.55-14.15 Therapiemanagement – eine Morbus Cushing Fallstudie
Jochen Schopohl, München

12.45-13.45 Saal Gustav Mahler II
Lunchsymposium Otsuka
Hyponatriämie – Ihr Patient im Fokus
Vorsitz: Johannes Hensen, Hannover

- 12.45- 12.50 Begrüßung**
Johannes Hensen, Hannover
- 12.50- 13.15 Klinische Relevanz und adäquate Diagnose**
Johannes Hensen, Hannover
- 13.15-13.40 Zielgerichtete Therapie - Ihr Patient im Fokus**
Andreas Schöffler, Regensburg
- 13.40-13.45 Abschlussdiskussion**

12.00-13.00 Saal Gustav Mahler III
Berufspolitisches Forum

1. Laborquotierung
 2. Neue GOÄ
 3. Versorgungsstrukturgesetz
 4. Nachwuchsförderung, Weiterbildung
- 2.

13.00-18.30 Saal Gustav Mahler III
Fortbildungsveranstaltung der Endokrinologie-Assistenten/innen

14.00-15.00 Saal Gustav Mahler II
Lunchsymposium Amgen/GSK

**„Endokrinologische Aspekte der modernen Osteologie:
Knochenstoffwechsel und therapeutische Möglichkeiten“**
Vorsitz: Heide Siggelkow, Göttingen

- 14.00-14.20 Der Knochenstoffwechsel im komplexen Geschehen metabolischer Vorgänge:
Bedeutung für die Praxis
Heide Siggelkow, Göttingen
- 14.20-14.40 Die Wirkung der verfügbaren Osteoporosetherapeutika am trabekulären und kortikalen
Knochen
Christian Wüster, Mainz

14.40-15.00 Osteologie im endokrinologischen Alltag
Stephan Scharla, Bad Reichenhall

15.15-16.45, Saal Arnold Schönberg

Schilddrüse – in Kooperation mit der Sektion Schilddrüse – Schilddrüse und Fertilität

Vorsitz: Henning Dralle, Halle und Friedhelm Raue, Heidelberg

- 15.15-15.35 Infertilität - Interaktionen zwischen Schilddrüse und Gonaden
Georg Brabant, Lübeck
- 15.35-15.55 Autoimmunität und Fertilität
Matthias Schott, Düsseldorf
- 15.55-16.15 Schilddrüsenhormone und Fertilität
Christine Spitzweg, München
- 16.15-16.35 Autoimmunthyreoiditis und IVF/ICSI
Roland Gärtner, München und Markus Kupka, München
- 16.35-16.45 Diskussion

15.15-16.45, Saal Gustav Mahler I

DFG-FOR Germ Cell Potential - Vitrifikation und in vitro-Gametogenese

Vorsitz: Jörg Gromoll, Münster und Christian Adams, Münster

- 15.-15.35 Vitrification of oocytes and embryos
Georg Griesinger, Lübeck
- 15.35-15.55 Cryopreservation of male germ cells and gametes
Stefan Schlatt, Münster
- 15.55-16.15 In vitro maturation of follicles and oocytes
Thomas Strowitzki, Heidelberg
- 16.15-16.35 Cryobiology
Barry Fuller, London, UK
- 16.35-16.45 Diskussion

15.15-16.45, Gustav Mahler II

Freie Vorträge: Adipositas, Diabetes und Metabolismus OP 4-1 - OP 4-7

Vorsitz: Gottfried Rudofsky, Heidelberg und Maximilian Bielohuby, München

15.15-15.25 Preisträgervortrag Novartispreis „Junge Endokrinologie“

Does the VMH make us fat? – New insights into the central nervous effects of hormone signalling on hypothalamic energy homeostasis

Wiebke Fenske, Department of Investigative Medicine, Imperial College London, London

15.25-15.35 OP 4-1

A high fat diet alters energy intake, body weight and hypothalamic circadian clock gene expression in GIPR^{-/-} mice
Kruse M.¹, KeyhaniNejad F.^{1,2}, Isken F.^{1,2}, Osterhoff M.^{1,2}, Pfeiffer A.F.H.^{1,2}, ¹Nuthetal, ²Berlin

15.35-15.45 OP 4-2

Exogenous peptide YY3-36 and Exendin-4 further decrease food intake, whereas octreotide increases food intake in rats after Roux-en-Y gastric bypass

Fenske W.¹, Bueter M.¹, Miras A.¹, Ghatei M.¹, Bloom S.¹,¹London

15.45-15.55 OP 4-3

Transgenic mice with beta cell-specific p8 overexpression display preserved glucose tolerance during high fat diet- or insulinitis-induced beta cell damage

Mehana A.E.¹, Pilz I.H.¹, Dufner B.¹, Jäger C.¹, Sojka S.¹, Baumann J.¹, Alt M.¹, Seufert J.¹, PäthG.¹,¹Freiburg

15.55-16.05 OP 4-4

Identification of a Melanocortin-4 receptor interaction region

Piechowski C.L.¹, Rediger A.¹, Lagemann C.¹, Mühlhaus J.¹, Zajic L.¹, Tarnow P.¹, Grüters A.¹, Krude H.¹, Kleinau G.¹, BiebermannH.¹,¹Berlin

16.05-16.15 OP 4-5

GIP-dependent regulation of endothelial factors and cytokine release in Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVEC), human macrophages and their coculture

Murahovschi V.¹, Pivovarova O.^{1,2}, Zhuk S.³, Malashicheva A.³, Pfeiffer A.F.H.^{1,2}, Rudovich N.N.^{1,2},¹Nuthetal,²Berlin,³Sankt-Petersburg

16.15-16.25 OP 4-6

A role of complement C5a anaphylatoxin receptor (C5aR) in adipose tissue inflammation

Phielier J.¹, Chung K.-J.¹, Chatzigeorgiou A.¹, Lambris J.D.², Chavakis T.¹,¹Dresden,²Philadelphia

16.25-16.35 OP 4-7

Accumulation of myocellular diacylglycerol species relate to insulin resistance in human skeletal muscle

Szendrödi J.¹, Yoshimura T.², Phielix E.¹, Marcucci M.², Zhang D.², Führer C.¹, Herder C.¹, Nowotny P.¹, Shulman G.I.², RodenM.¹,¹Düsseldorf,²New Haven

16.35-16.45 Preisträgervortrag Ernst und Berta Scharrer-Preis 2012

A population of hypothalamic thermosensitive neurons regulating cardiovascular functions

Jens Mittag, Department of Cell & Molecular Biology, Karolinska Institutet, Stockholm

17.00-18.30, Saal Arnold Schönberg

Vitamin D – das neue Wundermittel?

Vorsitz: Stephan Scharla, Bad Reichenhall und Philipp Grimminger, München

17.00-17.20 Vitamin D und kardiovaskuläre Effekte – Grundlagen und Klinik

Harald Dobnig, Graz

17.20-17.40 Ossäre Vitamin D-Wirkungen

Heide Siggelkow, Göttingen

17.40-18.00 Vitamin D und Immunmodulation

Stephan Scharla, Bad Reichenhall

18.00-18.20 Vitamin D, Haut und Karzinome

Jörg Reichrath, Homburg

18.20-18.30 Diskussion

17.00-18.30, Saal Gustav Mahler I

Sport und Hormone

Vorsitz: Birgit Friedmann-Bette, Heidelberg und Dominik Schulte, Kiel

- 17.00-17.20 Leistungssport und Hormonsubstitution bei Älteren
Markus Schubert, Köln
- 17.20-17.40 Krank durch Sport – anorexia athletica
Birgit Friedmann-Bette, Heidelberg
- 17.40-18.00 Hypophyseninsuffizienz bei Kontaktsportarten
Günter K. Stalla, München
- 18.00-18.20 Kontrazeption bei Leistungssportlerinnen
Maren Goeckenjan, Heidelberg
- 18.20-18.30 Diskussion

17.00-18.30, Saal Gustav Mahler II

Freie Vorträge: endokrinologische Onkologie und Verschiedenes OP 5-1 - OP 5-8

Vorsitz: Peter Goretzki, Neuss und Julia Bickmann, Mainz

17.00-17.10 Preisträgervortrag Dietrich- Knorr-Preis

Prepubertal glucocorticoid status and pubertal timing

Lijie Shi, Research Institute of Child Nutrition, Dept. of Nutrition and Health, Dortmund

17.10-17.20 OP 5-1

Differential TNF α -synthesis and signaling in endocrine tumors after treatment with the Tumor-Vascular-Disrupting Agent ASA404 (vadimezan)

Hantel C.¹, Ozimek A.¹, Frantsev R.¹, Scheller F.¹, Reincke M.¹, Mussack T.¹, Beuschlein F.¹,¹München

17.20-17.30 OP 5-2

Intracranial transplantation of human craniopharyngioma tumor cells into NMRI^{nu/nu} - mice

Stache C.¹, Hoelsken A.¹, Schläffer S.-M.¹, Blümcke I.¹, Buchfelder M.¹, Buslei R.¹,¹Erlangen

17.30-17.40 OP 5-3

Tailored antitumor therapy by in vivo evaluation of individualized anti-proliferative strategies in a tumor transplant model of anaplastic thyroid cancer

Hoffmann S.¹, Hinterseher U.¹, Burchert A.¹, Ramaswamy A.¹, Bartsch D.¹, Wunderlich A.¹,¹Marburg

17.40-17.50 OP 5-4

CGB and OCT4 promoters are differentially methylated in different human tumor cell lines - a model for testicular tumor differentiation

Adams C.¹, Gromoll J.¹,¹Münster

17.50-18.00 OP 5-5

Myostatin-targeting siRNA increases skeletal muscle mass, reduces visceral body fat content and improves markers of lipid and glucose metabolism in normal mice

Mosler S.¹, Diel P.¹,¹Köln

18.00-18.10 OP 5-6

Inhibition of the PI3-Kinase/mTOR pathway and influence on the viability of human PTEN-deficient lipoma cells
Kässner F.¹, Schmid G.¹, Wilhelm F.¹, Körner A.¹, Kiess W.¹, Garten A.¹, ¹Leipzig

18.10-18.20 OP 5-7

N-methylserotonin as a potential active constituent of *Cimicifuga racemosa* for treatment of hot flashes
Jarry H.¹, Müller M.¹, ¹Göttingen

18.20-18.30 OP 5-8

Cdc42 controls osteoblast differentiation

Würfel C.^{1,2}, Hoffmann C.^{1,2}, Kawelke N.^{1,2}, Aszodi A.¹, Nakchbandi I.^{1,2}, ¹Martinsried, ²Heidelberg