

21th ANNUAL MEETING - AAS

**of the
Austrian Atherosclerosis Society**



**May 9 – 10, 2014
St. Gilgen / Wolfgangsee**

www.aas.at

Allgemeine Hinweise

Organisationskomitee:

Hans Dieplinger
Benjamin Dieplinger

Programmkomitee:

Herbert Stangl
Dagmar Kratky
Christoph Ebenbichler

Veranstaltungsort:

Parkhotel Billroth
Billrothstraße 2, 5340 St. Gilgen

Anmeldung:

Ärztzentrale med.info
Helferstorferstraße 4, P.O. Box 155, 1010 Wien
Tel.: +43/1-531 16-70, Fax: +43/1-531 16-61
e-mail: azmedinfo@media.co.at

Hotel:

Parkhotel Billroth
Billrothstraße 2, 5340 St. Gilgen
Tel.: +43/6227-2217, Fax: +43/6227-2218-25
e-mail: office@billroth.at
www.billroth.at

Fachausstellung:

Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft
Freyung 6, 1010 Wien
Tel.: +43/1-536 63-76, Fax: +43/1-535 60 16
e-mail: maw@media.co.at
www.maw.co.at

Tagungsgebühr für Nichtmitglieder: bei Anmeldung vor Ort € 60,-

Weitere Informationen unter **www.aas.at**

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren!
Werte Kolleginnen und Kollegen!

Im Namen des Organisations- und Programmkomitees dürfen wir Sie zur 21. Jahrestagung der AAS, die vom 09.-10. Mai 2014 in St. Gilgen stattfinden wird, recht herzlich einladen.

Als Hauptsprecher der diesjährigen Tagung wurden Mervi Oikonen (FIN), Sam Tsimikas (USA), Christoph Binder (AT), Paolo Magni (IT), sowie Manuel Mayr (UK) eingeladen.

Für die Kongressorganisation und die Betreuung vor Ort ist wie in den vergangenen Jahren die Firma MAW verantwortlich. Alle Einreicher von Abstracts und AAS Mitglieder sind zur Teilnahme an der Tagung herzlich eingeladen. Wie im Vorjahr wird von allen Teilnehmer ein Unkostenbeitrag von Euro 30,- eingehoben. Die Kosten für die Nächtigung vom 09. auf den 10. Mai sowie Essen inkl. Getränke werden von der AAS getragen. Telefon, Minibar und weitere Konsumation werden individuell verrechnet.

Alle Kongressteilnehmer sind herzlich zum Gesellschaftsabend am Freitag eingeladen. AAS-Mitglieder werden darüber hinaus ersucht, an der Generalversammlung der AAS (Samstag 10. Mai, ca. 12:15 Uhr) teilzunehmen.

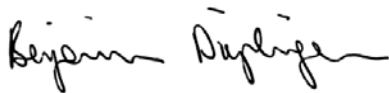
Ein Antrag, dass der Besuch der Veranstaltung mit 12 Punkten für das Diplomfortbildungsprogramm der ÖÄK anrechenbar ist, wurde eingereicht.

Hotelinformation: Check-out Samstag, 10. Mai, 11:00 Uhr.

Wir wünschen Ihnen eine interessante und stimulierende Tagung sowie einen angenehmen Aufenthalt in St. Gilgen.



Hans Dieplinger
Präsident AAS



Benjamin Dieplinger
Sekretär AAS

10:00 – 10:15 **Welcome address: H. Dieplinger**

10:15 – 10:50 **Keynote Lecture I:**
Chair: H. Dieplinger

Mervi Oikonen, Research Centre of Applied and Preventive Cardiovascular Medicine, University of Turku, Finland

“Childhood risk factors for adult cardio-metabolic outcomes - insights from the Cardiovascular Risk in Young Finns Study”

10:50 – 11:25 **Workshop 1: Biomarkers and risk factors**
Chair: B. Föger

SHORT TALK (5 min plus 3 min discussion)

High-density lipoprotein subfractions are associated with circulating monocyte subsets in patients with stable coronary artery disease

Walter S. Speidl, Konstantin A. Krychtiuk, Stefan P. Kastl, Thomas Pongratz, Georg Goliasch, Ludovit Gaspar, Elisabeth Dostal, Stefan Pfaffenberger, Stanislav Oravec, Johann Wojta

Increased soluble ST2 predicts 90-day all-cause mortality in patients with acute ischemic stroke

Benjamin Dieplinger, Christoph Bocksrucker, Margot Egger, Christian Eggers, Meinhard Haltmayer, Thomas Mueller

Effect of cross gender hormone therapy on serum cholesterol acceptor capacity in transsexuals

Anna Wultsch, Ulrike Kaufmann, Tatjana Stojakovic, Hubert Scharnagl, Herbert Stangl, Monika W. Strobl

High plasma chemerin is associated with renal dysfunction and predictive for cardiovascular events

Andreas Leihener, Axel Muendlein, Philipp Rein, Kathrin Geiger, Peter Fraunberger, Heinz Drexel, Christoph H. Saely

11:25 – 11:45 Coffee break

11:45 – 12:30 Keynote Lecture II:

Chair: G. Utermann

Sotirios Tsimikas, Vascular Medicine, University of California San Diego, La Jolla, CA, USA

“Lp(a) as a therapeutic target: The time has arrived”

12:30 – 14:00 Lunch

14:00 – 15:40 Workshop 2: Lipases and Endothelial Function

Chair: W. Schneider

TALK (10 min plus 5 min discussion)

ATGL-deficient mice exhibit Jordan’s anomaly

Stefanie Schlager, Dagmar Kolb-Lenz, Heimo Strohmaier, Thomas Eichmann, Katharina Jandl, Eva Bernhart, Akos Heinemann, Dagmar Kratky

Massive triacylglycerol accumulation in enterocytes of intestine-specific CG1-58-deficient mice

Nicole Sudi, Sascha Obrowsky, Melanie Korbilius, Katarina Winkler, Vinay Sachdev, Silvia Povoden, Gerald Hoefler, Dagmar Kratky

Adipose triglyceride lipase regulates eicosanoid production in activated human mast cells

Andrea Dichlberger, Stefanie Schlager, Wolfgang J. Schneider, Petri T. Kovanen

Lipophagy disclosure: characterization of macrophage ATG7 knockout mice

Branislav Radovic, Nemanja Vujic, Dagmar Kolb, Christina Leopold, Dagmar Kratky

Acyl chain-dependent effect of lysophosphatidylcholine on endothelial nitric oxide synthase (eNOS) and NO bioavailability in endothelial cells

Andrijana Kozina, Stefan Opresnik, Seth Hallström, Kurt Schmidt, Roland Malli, Wolfgang F. Graier, Saša Frank

SHORT TALK (5 min plus 3 min discussion)

Role of ApoAI in the modulation of amyloid-beta metabolism in brain capillary endothelial cells at the blood-brain barrier

Jyotsna B Pippal, Martina Zandl, Vinay Sachdev, Alexandra Kober, Cornelia Schweinzer, Dagmar Kratky, Ute Panzenboeck

Endothelial lipase attenuates vasorelaxing capacity of HDL

Andrijana Kozina, Stefan Opresnik, Shailaja P. Rao, Anelko Hrzenjak, Seth Hallström, Ivana Sreckovic, Christian Wadsak, Michael Holzer, Gunther Marsche, Ruth Birner-Gruenberger, Tatjana Stojakovic, Hubert Schrnagl, Saša Frank

15:40 – 16:00 Coffee break

16:00 – 17:10 Workshop 3: Immunology and Inflammation

Chair: C. Binder

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Deficiency of sialic acid-binding immunoglobulin-like lectin-G (Siglec-G) protects LDLR ko mice from atherosclerosis

Sabrina Gruber, Dimitris Tsiantoulas, Maria Ozsvar-Kozma, Laura Göderle, Lars Nitschke, Christoph J. Binder

Sucrose-enriched high-fat diet promotes atherosclerosis and metabolic disease in LDL receptor knockout mice

Nicole Sommer, Maximilian Zeyda, Thomas Stulnig

Simvastatin lowers polyethylene glycol-non-precipitable LDL-single-IgG-immune complexes

Gerd Hörl, Harald Froehlich, Ulrika Ferstl, Gerhard Ledinski, Josepha Binder, Gerhard Cvirn, Tatjana Stojakovic, Michael Trauner, Christoph Koidl, Erwin Tafeit, Seth Hallström, Karin Amrein, Hubert Scharnagl, Günther Jürgens

SHORT TALK (5 min plus 3 min discussion)**Improved plaque stabilization albeit increased atherosclerotic plaque formation in apolipoprotein E – deficient mice lacking monoacylglycerol lipase**

Nemanja Vujic, Stefanie Schlager, Branislav Radovic, Dagmar Kratky

Lymphatic endothelial vessels in the tunica media – a part of the vascular associated lymphoid tissue?

Bojana Jakic, Helga Schachner, Donscho Kerjaschki, Georg Wick

17:10 – 17:30 Coffee break

17:30 – 18:15 Keynote Lecture III:
Chair: H. Stangl

Christoph Binder, Department of Laboratory Medicine, Medical University of Vienna and Center for Molecular Medicine, Austrian Academy of Sciences, Vienna, Austria

“B cells and humoral immunity in atherosclerosis”

18:30 AAS board meeting

19:30 Dinner and AAS society evening

08:45 – 09:20 **Keynote Lecture IV:**
Chair: B. Paulweber

Paolo Magni, Laboratorio di Patologia Clinica, •Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Centro di Eccellenza per lo studio delle Malattie Neurodegenerative (CEND)
Università degli Studi di Milano, Italy

“Role of non-pharmacological strategies to lower LDL-cholesterol in clinical practice”

09:20 – 10:10 **Workshop 4: VARIA**
Chair: C. Ebenbichler

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Phosphatidylethanolamine-N-methyltransferase (PEMT) has a functional role in chylomicron biosynthesis and secretion

Raimund Bauer, Sascha Obrowsky, Gerd Hörl, Andrea Wagner, Julia Plieschnig, Dagmar Kratky, Marcela Hermann, Ernst Steyrer

SHORT TALK (5 min plus 3 min discussion)

AFFITOPE®-based bivalent anti-PCSK9 vaccines

Gergana Galabova, Claudia Juno, Bettina Wanko, Andreas Mairhofer, Arne von Bonin, Günther Staffler

Expression and purification of human afamin for structure/function analysis

Alessandra Altamirano, Linda Fineder, Susanna Olscher, Ramona Berberich, Barbara Fürnrohr, Friedrich Fresser, Andreas Ritsch, Andreas Naschberger, Tihana Lenac, Stipan Jonjic, Gottfried Baier, Klaus Scheffzek, Bernhard Rupp, Hans Dieplinger

Beneficial effects of Matcha green tea extract: Studies in primary human endothelial cells and macrophages

Viktoria M. Haller, Stefan Schwaiger, Georg F. Lehner, Sabrina Sailer, Hermann Stuppner, and Andreas Ritsch

Fibroblast growth factor 23 (FGF-23) and mortality (The Ludwigshafen Risk and Cardiovascular Health Study)

Hubert Scharnagl, Marcus E. Kleber, Tatjana Stojakovic, Tanja B. Grammer, Winfried März, Vincent M. Brandenburg

10:10 – 10:30 Coffee break

10:30 – 11:10 Workshop 5: Micro RNA and Nanoparticles
Chair: R. Prassl

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Nanosystems at the drawing board – Interleukin 10-coated nanoparticles for enhanced imaging of atherosclerotic lesions

Gunter Almer, Kelli L. Summers, Bernhard Scheicher, Josef Kellner, Gerd Leitinger, Anna Gries, Ruth Prassl, Harald Mangge, Andreas Zimmer

SHORT TALK (5 min plus 3 min discussion)

Liposomes for microRNA delivery to adipocytes

Gebhard Schratte, Michael Karbiener, Marcel Scheideler, Ruth Prassl

“Micro-Managing” enterocyte lipid metabolism by DHA

lberto Dávalos, Judith Gil-Zamorano, Belén Garcia-Carroasco, Roberto Martin, Lidia Daimiel, Sara MA Soares, Eduardo Iglesias-Gutiérrez, Francesco Visioli

11:10 – 11:30 Coffee break

11:30 – 12:15 Keynote Lecture V:
Chair: G. Kostner

Manuel Mayr, Cardiovascular Proteomics, King's College London, UK

“Post-genomic technologies for biomarker discovery of cardiovascular disease”

12:15 – 13:00 **General assembly AAS**
Paper and presentation awards
Closing remarks of the president

13:00 – 14:00 **Lunch**

Notizen

