

24th ANNUAL MEETING - AAS

**of the
Austrian Atherosclerosis Society**



**May 12 – 13, 2017
St. Gilgen / Wolfgangsee**

www.aas.at

Allgemeine Hinweise

Organisationskomitee:

Bernhard Föger
Christoph Säly

Programmkomitee:

Christoph Ebenbichler
Saša Frank
Bernhard Paulweber

Veranstaltungsort:

Parkhotel Billroth
Billrothstraße 2, 5340 St. Gilgen

Anmeldung:

Ärztzentrale med.info
Helferstorferstraße 4, P.O. Box 155, 1010 Wien
Tel.: +43/1-531 16-37, 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 63-37, Fax: +43/1-535 60 16
e-mail: maw@media.co.at
www.maw.co.at

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

Vorwort

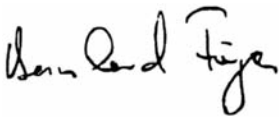
Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen!

Im Namen des Organisations- und Programmkomitees dürfen wir Sie herzlich zur 24. Jahrestagung der Österreichischen Atherosklerosegesellschaft (AAS) am 12. und 13. Mai 2017 in St. Gilgen einladen.

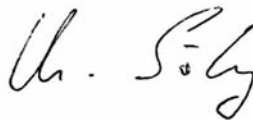
In keynote lectures der diesjährigen Tagung werden Alan Remaley (USA), Arnold von Eckardstein (CH) und Günther Neumayr (A) sprechen; der Themenbogen spannt sich von der Lecithin-Cholesterol-Acyltransferase über zelluläre Interaktionen von HDL hin zu klinischen Aspekten der kardiovaskulären Prävention. Bernhard Paulweber (A) stellt einen Europäischen Konsensus zu Nutraceuticals in der Lipidtherapie vor. Einen wesentlichen Teil des Programms nehmen wie immer Präsentationen eigener wissenschaftlicher Ergebnisse aus den Arbeitsgruppen der Kongressteilnehmer ein. Für die Veranstaltung wurden 12 DFP-Punkte beantragt.

Alle Kongressteilnehmer sind herzlich zum Gesellschaftsabend am Freitag, dem 12. Mai eingeladen. Wir bitten die AAS-Mitglieder darüber hinaus, an der Generalversammlung unserer Gesellschaft am Samstag, dem 13. Mai, um ca. 12:15 Uhr teilzunehmen.

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



Prim. Univ.-Prof. Dr. Bernhard Föger
Präsident der AAS



Univ.-Prof. Dr. Christoph Säly
Sekretär der AAS

Organisatorische Hinweise

Für Kongressorganisation und Betreuung vor Ort ist wie in den vergangenen Jahren die Firma MAW verantwortlich.

Die Jahrestagung findet heuer im Raum Wolfgangsee statt. Der Zugang zu den neuen Seminarräumlichkeiten im Erdgeschoß erfolgt über das Stiegenhaus gegenüber der Rezeption.

Für Mitglieder der AAS wird ein Unkostenbeitrag von 30 € eingehoben; die Tagungsgebühr für Nichtmitglieder beträgt 60 €. Die jährliche AAS Mitgliedsgebühr beträgt 30 € (ordentliches Mitglied) bzw. 15 € (studentisches Mitglied).

Wir bitten Sie, den Unkostenbeitrag & Ihre Mitgliedsgebühr vor Ort an der Registratur zu begleichen. Bitte um Beachtung, dass die Bezahlung nur in bar möglich ist.

Die Kosten für die Nächtigung vom 12. auf den 13. Mai sowie Essen und Getränke werden für Abstract-Präsentatoren und AAS Mitglieder von der AAS getragen; Telefon, Minibar und weitere Konsumation werden individuell verrechnet. Bitte beachten Sie die check-out Zeit des Hotel Billroth um 11:00 am Samstag Vormittag.

10:00 – 10:15 **Welcome address: Bernhard Föger**

10:15 – 11:15 **Workshop 1: Lipid metabolism and (apo)lipoproteins**
Chair: Gert Kostner

TALK (10 min plus 5 min discussion)

The role of lysosomal acid lipase and thermoregulation

Madalina Duta-Mare, Vinay Sachdev, Nemanja Vujic, Silvia Rainer, Madeleine Goeritzer, Dagmar Kratky

Novel role of a triglyceride-synthesizing enzyme: DGAT1 at the crossroad between triglyceride and cholesterol metabolism

Vinay Sachdev, Christina Leopold, Raimund Bauer, Jay V. Patankar, Jahangir Iqbal, Sascha Obrowsky, Renze Boverhof, Marcela Doktorova, Bernhard Scheicher, Madeleine Goeritzer, Dagmar Kolb, Andrew V. Turnbull, Andreas Zimmer, Gerald Hoefler, M. Mahmood Hussain, Albert K. Groen, Dagmar Kratky

Direct visualization of LDL-mediated cholesterol transport at the phospholipid bilayer interface

Markus Axmann, Johannes Preiner, Michael D. Brodesser, Clemens Röhr, Herbert Stangl, Birgit Plochberger

The role of Apolipoprotein O in non-alcoholic fatty liver disease

Anna M. Weijler, Barbara Schmidinger, Wolfgang J. Schneider, Hildegard Laggner, Marcela Hermann

11:15 – 11:45 **Coffee break**

11:45 – 12:30 **Keynote lecture I:**
Chair: Benjamin Dieplinger

Speaker: **Univ.-Doz. Dr. Günther Neumayr**, Lienz, Austria

Cardiovascular Prevention: A perspective from exercise biology

12:30 – 14:00 **Lunch**

14:00 – 15:00 **Workshop 2: CAD and associated comorbidities**
Chair: Ivan Tancevski

TALK (5 min plus 3 min discussion)

Non Alcoholic Fatty Liver Disease in Coronary Artery Disease Patients - Association With Impaired Glucose Metabolism and With Future Cardiovascular Event Risk

Christoph H. Saely, Daniela Zanolin, Alexander Vonbank, Andreas Leiherer, Philipp Rein, Alexandra Schuler, Peter Schwerzler, Arthur Mader, Heinz Drexel

Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Strongly Predicts Incident Diabetes in Patients With Coronary Artery Disease

Christoph H. Saely, Daniela Zanolin, Alexander Vonbank, Andreas Leiherer, Philipp Rein, Alexandra Schuler, Peter Schwerzler, Arthur Mader, Heinz Drexel

The Visceral Adiposity Index Predicts Cardiovascular Events Both in Coronary Artery Disease Patients With and in Coronary Artery Disease Patients Without Diabetes

Alexander Vonbank, Christoph H. Saely, Philipp Rein, Andreas Leiherer, Daniela Zanolin, Alexandra Schuler, Peter Schwerzler, Arthur Mader, Heinz Drexel

Single and Joint Effects of Obesity and of the Metabolic Syndrome on the Development of Diabetes in Patients With Coronary Atherosclerosis

Christoph H. Saely, Alexander Vonbank, Daniela Zanolin, Andreas Leiherer, Philipp Rein, Alexandra Schuler, Peter Schwerzler, Arthur Mader, Heinz Drexel

TALK (10 min plus 4 min discussion)

Registry for familial hypercholesterolemia in Austria

Gabriele Hanauer-Mader, Hans Dieplinger

Establishment of an Austrian screening program in children – FH Kids

Susanne Greber-Platzer, Alexandra Kreissl

15:00 – 15:25 **Coffee break**

15:25 – 16:35 **Workshop 3: Biomarkers and genetic risk factors**
Chair: Hans Dieplinger

TALK (10 min plus 5 min discussion)

A novel but highly frequent variant in the *LPA* KIV-2 is associated with a pronounced Lp(a) and cardiovascular risk reduction

Stefan Coassin, Gertraud Erhart, Hansi Weissensteiner, Mariana Eca Guimaraes de Araujo, Claudia Lamina, Sebastian Schönherr, Lukas Forer, Margot Haun, Jamie Lee Losso, Anna Köttgen, Gerd Utermann, Annette Peters, Christian Gieger, Konstantin Strauch, Armin Finkenstedt, Reto Bale, Heinz Zoller, Bernhard Paulweber, Kai-Uwe Eckardt, Alexander Hüttenhofer, Lukas A. Huber, Florian Kronenberg

Prognostic value of inflammatory and cardiovascular biomarkers for prediction of 90-day all-cause mortality after acute ischemic stroke – Results from the Linz Stroke Unit (LISU) study

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

Plasma concentrations of afamin are associated with prevalent and incident type 2 diabetes: a pooled analysis in more than 20,000 individuals

Barbara Kollerits, Claudia Lamina, Cornelia Huth, Pedro Marques-Vidal, Stefan Kiechl, Ilkka Seppälä, Jackie Cooper, Steven C. Hunt, Christa Meisinger, Christian Herder, Ludmilla Kedenko, Johann Willeit, Barbara Thorand, Doreen Dähnhardt, Doris Stöckl, Karin Willeit, Michael Roden, Wolfgang Rathmann, Bernhard Paulweber, Annette Peters, Mika Kähönen, Terho Lehtimäki, Olli T Raitakari, Steve E. Humphries, Peter Vollenweider, Hans Dieplinger, Florian Kronenberg

TALK (5 min plus 3 min discussion)

Evaluation of Uromodulin as new serum marker for renal function and the incidence of chronic kidney disease

Andreas Leiberer, Alex Muendlein, Christoph H. Saely, Philipp Rein, Alexander Vonbank, Elene Kinz, Eva-Maria Brandtner, Alexandra Schuler, Peter Schwerzler, Arthur Mader, Peter Fraunberger, Heinz Drexel

Is High-Density Lipoprotein Cholesterol Causally Related to Kidney Function? Evidence From Genetic Epidemiological Studies

Salome Mack, Stefan Coassin, Anna Köttgen, Claudia Lamina, Florian Kronenberg

Serum Amyloid A is not independently associated with long-term cardiovascular mortality in patients with subclinical carotid stenosis

Florian J. Mayer, Christoph J. Binder, Oswald Wagner, Martin Schillinger, Erich Minar, Wolfgang Mlekusch, Matthias Hoke

16:35 – 16:50 Mini-Review: Nutraceuticals in Lipid Lowering
Chair: Hans Dieplinger

TALK (10 min plus 5 min discussion)

European Consensus on Nutraceuticals in Lipid Lowering: An Update

Bernhard Paulweber

16:50 – 17:15 Coffee break

17:15 – 18:00 Keynote lecture II:
Chair: Bernhard Föger

Speaker: **Alan T. Remaley, M.D., Ph.D.**, NHLBI, Div. of Intramural Research, Lipoprotein Metabolism Section, Bethesda (MD), USA

Lecithin: Cholesterol Acyltransferase: From Bench to Bedside

18:00 AAS board meeting

20:00 Dinner and AAS social evening

8:30 – 9:15 **Keynote lecture III:**
Chair: Christoph Säly

Speaker: **Prof. Dr. med. Arnold von Eckardstein**, UniversitätsSpital Zürich, Institut für Klinische Chemie, Zürich, Schweiz

Cellular Interactions of HDL

9:15 – 9:25 **Short break**

9:25 – 10:40 **Workshop 4: HDL**
Chair: Herbert Stangl

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Altered CETP concentration and HDL function in CAD patients

Sabrina Sailer, Viktoria Haller, Tamara Bernscherer, Monika Hunjadi, Maria Wanitschek, Hannes Alber, Andreas Ritsch

Impact of Endothelial Lipase Overexpression on Cholesterol Efflux Capacity of Serum and Apolipoprotein B-depleted Serum as well as HDL

Irene Schilcher, Sabine Kern, Thomas Eichmann, Anđelko Hrzenjak, Gunther Marsche, Saša Frank

Impact of endothelial lipase modified HDL on eNOS phosphorylation, intracellular localization and activity

Snježana Radulović, Benjamin Gottschalk, Irene Schilcher, Kurt Schmidt, Saša Frank

EL-HDL exhibits increased capacity to attenuate LDL oxidation independent of PON1

Irene Schilcher, Sabine Kern, Thomas Eichmann, Seth Hallström, Gerhard Ledinski, Gunther Marsche, Saša Frank

Circulating Surfactant Protein B and HDL function

Josef Biber, Nina Hobi, Thomas Haller, Tamara Bernscherer, Monika Hunjadi, Andreas Ritsch

10:40 – 11:00 **Coffee break**

11:00 – 12:00 **Workshop 5: Varia**
Chair: Marcela Hermann

TALK (10 min plus 5 min discussion)

Hematopoietic complement factor H deficiency reduces atherosclerotic lesion formation in Ldlr deficient mice

Máté Kiss, Dimitrios Tsiantoulas, Nikolina Papac-Milićević, Laura Göderle, Mária Ozsvár-Kozma, Tim Hendriks, Barbara Bartolini Gritti, Florentina Porsch, Filip K. Swirski, Christoph J. Binder

LipoProtein-particle profiling using a 3D Proteinchip fabricated via Two-photon lithography

Jaroslav Jacak, Richard Wollhofen, Markus Axmann, Christian Gabriel, Herbert Stangl, Thomas A. Klar

Blood cell viability study via real-time image analysis exemplified by the platelet activation state

Michael D. Brodessa, Sandra Mayr, Fabian Hauser, Johannes Breuss, Michael Aspetsberger, Andreas Hangler, Daniela Borgmann, Stephan Winkler, Eleni Priglinger, Jaroslav Jacak, Birgit Plochberger

Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 antibodies (PCSK9-I) treatment of cardiovascular high risk patients in clinical practice

Hubert Scharnagl, Tim Hollstein, Tatjana Stojakovic, Thomas Grenkowitz, Winfried März, Elisabeth Steinhagen-Thiessen, Ursula Kassner

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

13:00 – 14:00 **Lunch**

14:00 – 17:00 **Sitzung AG FH-REGISTER**

Im Anschluss an die AAS Jahrestagung findet von 14:00-17:00 Uhr eine Sitzung der AG FH-REGISTER statt, zu der alle Mitglieder der AG FH-Register eingeladen sind.

AGENDA

- Stand Projekt FH-Register
(Einschluss FH-Patienten, Study Nurses, AskiMed, etc.)
- Status Quo in den teilnehmenden Zentren
- Einschluss weiterer Zentren, z.B. SALK, OÖ?
- Awareness-bildende Maßnahmen und Öffentlichkeitsarbeit
- Internationale Aktivitäten und Kongresse
- Fördertöpfe, Förderung durch Öffentliche Hand, Kooperationen
- Bericht des Kassiers
- Umstrukturierung der Projektleitung
- Präsentation der FH KIDS-Studie durch S. Greber-Platzer und A. Kreissl
- Zukünftige Maßnahmen



AMGEN[®]

MEDA



SANOFI 

SIEMENS
Healthineers 