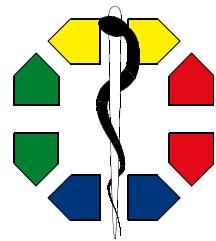




21. Workshop

„Zell- und Gewebeschädigung: Mechanismen, Protektion und Therapie“



Xanten, 26. – 28. November 2015

Herbert de Groot und Christian Mayer

Programm

Donnerstag, 26.11.2015

13.00 – 13.45 Registrierung und Imbiss

13.45 Eröffnung
Christian Mayer (Essen)

13.50 – 16.00 Sitzung I

Vorsitz: *Hans-Gert Korth (Essen)*

Thomas Schrader (Essen)
Eine molekulare Pinzette bekämpft Samen-Amyloide und HIV-Infektion

Daniel Smolin (Essen)
Neuer supramolekularer Mechanismus für die Trypsininhibierung

Ashraf S. Asran (Essen)
Electrospinning of proteins and preservation of their biological activity

Michael Kirsch (Essen)
Über die Fähigkeiten von Imidazol-Derivaten CO₂ aus Bicarbonat frei zu setzen

Johanna Teloh (Essen)
Untersuchungen zur akuten metabolischen Azidose während cardiopulmonalem Bypass in Coronary Artery Bypass Grafting-Patienten

Lisa Kremer (Essen)

Vitamin C-abhängige Cytochrom c-Reduktion führt zu Superoxidbildung an Komplex II über einen reversen Elektronenfluss

16.00 – 16.30 Pause

16.30 – 18.00 Sitzung II

Vorsitz: *Henry Strasdeit (Stuttgart)*

Alexandra Scheer (Essen)

Untersuchungen zur Beteiligung von Verdauungshydrolasen an der ischämischen Schädigung des Dünndarms

Lisa Brencher (Essen)

Protektive Wirkung von β-Alanin in der Akuten Mesenterialen Ischämie (AMI)

Lorenz Schild (Magdeburg)

Mechanischer Stress von peripheren Nerven verursacht Migration von Mitochondrien und Änderungen in der Cardiolipinzusammensetzung in Projektionsneuronen des Zentralen Nervensystems

Stefan Fox (Stuttgart)

Chemische Evolution von Metalloporphyrinen und mögliche Anfänge eines Energiestoffwechsels

Christian Mayer (Essen)

Protozellen aus der Erdkruste?

**ab 19.00 Gemeinsamer Abend im Restaurant „Neumaier“ (Bürgerkeller)
(Orkstr. 19-21)**

Freitag, 27.11.2015

9.00 – 10.30 Sitzung III

Vorsitz: *Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)*

Petra Kleinbongard (Essen)

Kinetics of cardioprotection and STAT3 activation by remote ischemic preconditioning in healthy volunteers - a translational study using interspecies humoral factor transfer

Nilgün Gedik (Essen)

Mitochondrien: Myokardiales Zielorganell von Herzferner Konditionierung

Marten Szibor (Gießen)

Interspezies-bedingte Beeinflussung mitochondrialer Funktion durch eine alternative Oxidase (AOX)

Azinwi Phina Khan (Essen)

Das Pentamidin analog PA-6 blockiert den einwärts gleichrichtenden Kaliumstrom IK1 in menschlichen Vorhofmyozyten.

Rabea Verhaegh (Essen)

Späte Antwort des Darms in einem Infarktmodell der Maus

10.30 – 11.00 Pause

11.00 – 12.30 Sitzung IV

Vorsitz: Michael Kirsch (Essen)

Urban Geisthoff (Essen)

Hereditäre hämorrhagische Teleangioktasie / HHT / Morbus Osler: eine Gefäßerkrankung mit Traumata als 2nd hit

Katja Ferenz (Essen)

Kunst-Blut

Herbert Jennissen (Essen)

Wege zur gezielten Einheilung von Implantaten im Knochen

12.30 – 13.30 Mittagessen im Hotel van Bebber

13.30 – 15.00 Sitzung V

Vorsitz: Albert Rettenmeier (Essen)

Jochen Erhard (Dinslaken)

Patientenwunsch und Therapiebegrenzung: Problemstellung und Fallbeispiele aus der Chirurgie

Ulrich Schreiber (Essen)

Waldameisen, CO₂ und geologische Störungszonen – Nur eine Standortfrage?

Johan Mooij (Wesel)

Vortrag zur anschließenden Gänseführung

15:00 „Gänseführung“ auf der Bislicher Insel

19.00 Gemeinsamer Abend im Gotischen Haus

ab ca. 22.00 Treffen im de Kelder (Hotel van Bebber)

Samstag, 28.11.2015

9.00 – 10.30 Sitzung VI

Vorsitz: Lorenz Schild (Magdeburg)

Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)

PCSK9: Hoffnung, Hype und weitere Anwendbarkeit?

Jacqueline Heger (Gießen)

Die herzspezifische Überexpression des Adeninnukleotidtranslokators 1 (ANT1) schützt vor Hypoxie

Thomas Noll (Dresden)

Stabilisierung der Gefäßschranke im Rahmen einer Inflammation oder Reperfusion

Anupam Das (Dresden)

Bicarbonate/Ca²⁺-dependent soluble adenylyl cyclase (ADCY 10), a protective biosensor for endothelium under pathophysiological stress

Anna Wrobeln (Essen)

Künstliche Sauerstoffträger im Langendorff-Modell

Katharina Effenberger-Neidnicht (Essen)

Neues und Altes zur Hämolyse durch Blutstase

10.30 – 11.00 Pause

11.00 – 12.30 Sitzung VII

Vorsitz: Herbert Jennissen (Essen)

Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)

Hypothese zur ökologischen Funktion fluoreszierender Substanzen in marinem Schwämmen

Sebastian Jordan (Bremerhaven)

Untersuchungen zur Fluoreszenz des pH sensitiven Fluoreszenzfarbstoff Lysoglow84 im marinem Plattwurm *Macrostomum lignano*

Ulrich Schreiber (Essen)

Dokumente organischer Chemie aus dem Archaikum – Wie alles anfing.

Friederike Müller (Essen)

Einsatz von Malat im hämorrhagischen Schock der Ratte – Organprotektion und Einfluss auf die Nieren

Indra Waack (Essen)

Das Plasmaprofil und die Ausscheidungsrate von L-Malat im moderaten und schweren hämorrhagischen Schock der Ratte

12.30 Schlusswort
Herbert de Groot (Essen)

12:45 Mittagessen
(anschließend Kaffee/Tee)

ab 14.00 Abreise

Jahrestreffen des Moduls „Ischämie, Reperfusion und Angiogenese“ der Graduiertenschule BIOME.

In Kooperation mit der AG 27 „Koronarer Fluss und myokardiale Perfusion“ der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie.

In Verbindung mit dem SFB 1093 Supramolekulare Chemie an Proteinen.

Tagungsort: **Hotel van Bebber**
Klever Str. 12
46509 Xanten
Tel. 02801 / 6623
Fax 02801 / 5914
www.hotelvanbebber.de