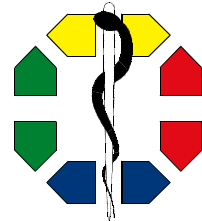




17. Workshop

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



Xanten, 24. - 26. November 2011

Organisatoren: Ulf Bickmeyer, Herbert de Groot, Jochen Erhard,
Christian Mayer, Frank Petrat, Ursula Rauen, Reiner Sustmann

Programm

Donnerstag, 24.11.2011

13.00 – 13.45 Registrierung und Imbiss

13.45 Eröffnung
Herbert de Groot (Essen)

13.50 – 15.45 Sitzung I

Vorsitz: *Albert Rettenmeier (Essen)*

Adnana Paunel-Görgülü (Düsseldorf)
Aspekte der Apoptoseresistenz in neutrophilen Granulozyten nach schwerem Trauma

Tamara Kirichevska (Düsseldorf)
Bedeutung des antiapoptotischen Myeloid cell leukemia-1 (Mcl-1)-Proteins für die intrinsische und extrinsische Apoptose in humanen Neutrophilen

Regina Wobben (Essen)
HIF-abhängige Induktion von Typ1-Interferonen durch Toll-like-Rezeptor-Stimulation

Gesine Pless-Petig (Essen)
Optimierte Kaltlagerung von Hepatozytensuspensionen – Erhalt voll funktioneller Zellkulturen nach einer Woche Lagerung

Nisha Verma (Essen)

Studies on the analysis of Benzo(a)pyrene uptake and distribution using laser scanning microscopy

Mario Pink (Essen)

Welchen Effekt haben Ultrafeinstäube im vaskulären System? Eine proteomische Studie an humanen Endothelzellen

Heidrun Windisch (Bremerhaven)

Wärmeakklimation in der Antarktischen Aalmutter: Metabolische Umstellung und Expressionsmuster

15.45 – 16.15 Pause

16.15 – 18.00 Sitzung II

Vorsitz: *Frank Petrat (Essen)*

Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)

Wie geht es weiter mit dem Schwammalkaloid Ageladine A? Grundlagenforschung? Diagnose? Therapie?

Thorsten Mordhorst (Bremerhaven)

Ageladine-Derivatisierung als Weg zum optimalen in vivo Fluoreszenz-pH-Indikator

Anja Bienholz (Essen)

Auswirkungen der Akkumulation freier Fettsäuren auf Zellatmung und mitochondriales Membranpotential im Rahmen von Hypoxie und Reoxygenierung in Zellen des proximalen Nierentubulus

Lucas Hirner (Essen)

Fettsäure-freies Rinderserumalbumin und Glutamin schützen durch verschiedene Mechanismen gegen eine Hypoxie-induzierte mitochondriale Schädigung

Patricia Wenzel (Essen)

Untersuchung der protektiven Wirkung von Metaboliten des Citratsäurezyklus beim Ischämie-induzierten akuten Nierenversagen

Ulrich Sydlik (Düsseldorf)

Mechanismus der protektiven Wirkung von Ectoin bei chronischer Entzündung der Lunge

Katharina Effenberger-Neidnicht (Bayreuth)

Das therapeutische Potential von Thymochinon – Hauptinhaltsstoff des Schwarzkümmelöls (Nigella sativa) – und seine Optimierung durch chemische Funktionalisierung

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

Freitag, 25.11.2011

9.00 – 10.30 Sitzung III

Vorsitz: *Ursula Rauen (Essen)*

Ralf Dringen (Bremen)
Kupferstoffwechsel von Astrocyten

Michaela Hohnholt (Bremen)
Sind Eisenoxid-Nanopartikel gut oder schlecht für Oligodendrozyten?

Christoph Suschek (Düsseldorf)
Kutane NO-Therapie lokaler und systemischer hämodynamischer Störungen

Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)
Bedeutung zweier Arginin-abhängiger Stoffwechselwege für die Postinfarkterholung des Herzens

Marina Aleksinskaya (Leiden)
NO/cGMP/MMP9 signalling pathway in bone marrow and its relevance for mobilization of progenitor cells

10.30 – 11.00 Pause

11.00 – 12.15 Sitzung IV

Vorsitz: *Hans-Gert Korth (Essen)*

Thomas Schrader (Essen)
Künstliche Rezeptor-Moleküle gegen die Proteinaggregation

Silke Thoms (Bremerhaven)
Mathematische Modellierung der Aggregation von Polysacchariden

Michael Kirsch (Essen)
ATP-Bildung durch Vitamin C?

Matthias Keller (Essen)
Potential der quantitativen Metabolomics-Technologie; Fallstricke und Perspektiven: Neue Einblicke in die Pathophysiologie des Inflammations- und hypoxisch-ischämischen Hirnschadens und Wirkung der neuroprotektiven Substanzen Melatonin und Caspase Inhibitors TRP601

12.15 – 13.30 Mittagessen im Hotel van Bebber

14.00 – 15.00 Führung durch das Museum Nibelungen(h)ort Xanten

15.30 – 16.30 Pause im Hotel van Bebber mit Kaffee und Kuchen

16.30 – 18.00 Sitzung V

Vorsitz: *Christian Mayer (Essen)*

Jochen Erhard (Dinslaken)
Elektive Operationen ohne Fremdblut

Katja Ferenz (Essen)
Künstliche Sauerstoffträger in der Notfallmedizin

Claudia Stephan (Essen)
Herstellung und Charakterisierung von Perfluordekalin-Nanokapseln

Carolin Schlawne (Essen)
Gastransport mit Perfluordekalin-Nanokapseln

Ernst van Faassen (Leiden)
Effekte des Alkohols während der Schwangerschaft

19:30 Gemeinsamer Abend im Hotel Hövelmann**Samstag, 26.11.2011****9.00 – 10.45 Sitzung VI**

Vorsitz: *Herbert de Groot (Essen)*

Thorsten Brenner (Heidelberg)
Der Reaktive Balanceakt - Reactive Carbonyl Species (RCS) als neue Sepsis-Metabolite

Matthias Hartmann (Essen)
Freies Hämoglobin als Prädiktor für Outcome bei schwerer Sepsis

Tim Hamburger (Essen)
So schützt Nitrit die Ratte im septischen Schock!

Ricarda Rohrig (Essen)
Ringer-Laktat vs. Ringer: Einfluss auf Mortalität und Organschäden im schweren hämorrhagischen Schock

Katharina Michael (Bremerhaven)
*Mechanismen der Säure-Base-Regulation und CO₂-Toleranz in marinen Fischen:
 Charakterisierung des Ionenregulatorischen Transkriptoms*

Desislava Bögner (Bremerhaven)
*Effect of ocean acidification on fertilization success of *Strongylocentrotus droebachiensis**

10.45 – 11.15 Pause

11.15 – 13.00 Sitzung VII

Vorsitz: *Jochen Erhard (Dinslaken)*

Bernd Luther (Krefeld)

Problematik der Diagnostik der mesenterialen Ischämie

Frank Petrat (Essen)

Dünndarmschädigung durch Ischämie/Reperfusion: Einfluss der Schutzstoffe Glycin, Pyruvat, Resveratrol und LK614/Desferal auf die Geweberegeneration

Daniel-Sebastian Dohle (Essen)

Evaluation kommerzieller Darmischämiemarkers

Philipp Ickerott (Essen)

Zeitliches Auftreten und Expression von NGAL und KIM-1 in der Detektion einer Nierenschädigung beim Hypoxie-induzierten akuten Nierenversagen

Mohammad Rakibul Hasan (Essen)

Visualization of macroscopic cerebral vessel anatomy – a new and reliable technique in mice

Anna-Katharina Meinecke (Essen)

Die Bedeutung der Remodellierung pulmonaler Lymphgefäße für die Entstehung der Lungenfibrose

13.00

Schlusswort

Herbert de Groot (Essen)

13.15

Mittagessen

(anschließend Kaffee/Tee)

ab 14.30

Abreise

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

Tagungsort:

Hotel van Bebber

Klever Str. 12

46509 Xanten

Tel. 02801/66 23

Fax 02801/ 5914

www.hotelvanbebber.de