



19. Workshop

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



Xanten, 28. – 30. November 2013

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

Programm

Donnerstag, 28.11.2013

13.00 – 13.45 Registrierung und Imbiss

13.45 Eröffnung
Reiner Sustmann (Essen)

13.50 – 15.30 Sitzung I

Vorsitz: *Christian Mayer (Essen)*

Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)
Arginin-Metabolismus im reperfundierten Herz: Funktionelle Relevanz

Rolf Schreckenberg (Gießen)
Sport – Die richtige Therapie bei arterieller Hypertonie?

Rabea Verhaegh (Essen)
Auswirkungen des hämorrhagischen Schocks auf die mikrovaskuläre Perfusion und Sauerstoffversorgung des mechanisch traumatisierten M. gastrocnemius der Ratte

Lisa Kremer (Essen)
Vitamin C abhängige Superoxidproduktion führt zur ATP-Bildung in intakten Mitochondrien?

Jana Schlechter (Essen)

Der Effekt von verschiedenen Co-Kulturbedingungen von neuralen Progenitorzellen auf das post-ischämische funktionelle Ergebnis nach experimentellem Schlaganfall in der Maus

Torsten Fregin (Bremerhaven)

Betäubungsmethoden bei Krebsen (Crustacea)

15.30 – 16.15 Pause

16.15 – 17.45 Sitzung II

Vorsitz: Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)

Franz Josef Sartoris (Bremerhaven)

Leben in polaren Ozeanen, Bedeutung der extrazellulären Ionenregulation

Daniela Freese (Bremerhaven)

Ionen- und pH Regulierung in der Hämolymphe arktischer Crustacean – eine saisonale Betrachtung

Johanna Teloh (Essen)

Zusammenhang zwischen Volumenstatus und Säure-Base-Haushalt nach normovolämischer Hämodilution – Eine Hypothese

Ricarda Rohrig (Essen)

Hypothermie im hämorrhagischen Schock – Ist der Modus des Abkühlens wichtig?

Learta Pervizaj Oruqaj (Gießen)

The role of PTHrP in septic shock

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

Freitag, 29.11.2013

9.00 – 10.15 Sitzung III

Vorsitz: Klaus-Dieter Schlüter (Gießen)

Stephan Brauckmann (Essen)

Freies Hämoglobin bei Endotoxinämie und Sepsis

Maren Oude Lansink (Essen)

Wirkt exogen zugeführtes Melatonin rezeptorabhängig während einer Endotoxinämie?

Katharina Effenberger-Neidnicht (Essen)

Glucosemetabolismus in der Sepsis – Wieviel Glucose kann toleriert werden?

*Christian Dohna-Schwake (Essen)
Früherkennung des Schocks bei Kindern mit Sepsis*

10.15 – 11.00 Pause

11.00 – 12.15 Sitzung IV

Vorsitz: *Ernst van Faassen (Leiden)*

*Petra Kleinbongard (Essen)
Verformbarkeit und Aggregation von Erythrozyten*

*Matthias Hartmann (Essen)
Infectious burden: Auswirkungen von Infektionen auf den Gesamtorganismus*

*Rahel Mae Pang (Essen)
Untersuchung von Resveratrol im Ischämie-induzierten akuten Nierenversagen der Ratte*

*Lorenz Schild (Magdeburg)
Änderungen des Phospholipids Cardiolipin bei Leberischämie*

12.15 – 13.30 Mittagessen im Hotel van Bebber

13.30 – 15.00 Sitzung V

Vorsitz: *Hans-Gert Korth (Essen)*

*Thomas Schrader (Essen)
Affinitätspolymere für Verdauungsenzyme und Antikörper*

*Michael Kirsch (Essen)
Mimosenhafte „slow onset“-Inhibitoren mit homöopathischer Aktivität*

*Ulf Bickmeyer (Bremerhaven)
Neue fluoreszierende Zellmarker und Lebendfarbstoffe auf chemischer Basis des marinen Schwamm Alkaloids Ageladine A*

*Thorsten Mordhorst (Bremerhaven)
Synthese und Struktur-Eigenschafts-Beziehungen von Ageladine A*

*Peter Mulder (Leiden)
Some chemical features of the Psoriasis pharmaceutical work horse Anthralin*

15.00 Spaziergang durch Xanten (Weihnachtsmarkt)

17:00 Pause im Hotel van Bebber

17:30 – 18:15 Sitzung VI

Vorsitz: *Dieter Bingmann (Essen)*

Ulrich Schreiber (Essen)
NO oder warum die Saurier ausstarben

Christian Mayer (Essen)
Präbiotische Chemie in tektonischen Störungszonen

19:00 Gemeinsamer Abend im Gotischen Haus

Samstag, 30.12.2013

9.00 – 10.30 Sitzung VII

Vorsitz: *Jochen Erhard (Dinslaken)*

Ralf Dringen (Bremen)
Aufnahme und Toxizität von Kupferoxid-Nanopartikeln in Gehirnzellen

Katja Ferenz (Essen)
Künstliches Blut, eine realistische Alternative zur Fremdbluttransfusion?

Julia Laudien (Essen)
*In vivo-Charakterisierung von Poly(*n*-Butyl-Cyanoacrylat)-Nanokapseln als potentielle künstliche Sauerstoffträger*

Anna Wrobeln (Essen)
In vitro-Untersuchungen von Perfluordecalin-gefüllten Albuminkapseln als mögliche künstliche Sauerstoffträger

Jonas Reis (Essen)
Protektive Wirkung von Citrat im Rattenmodell des ischämischen akuten Nierenversagens

10.30 – 11.00 Pause**11.00 – 12.15 Sitzung VIII**

Vorsitz: *Ursula Rauen (Essen)*

Christiane Uhlig (Bremerhaven)
Anti-Freeze-Proteine in polaren Diatomeen

Andrea Dlugos (Essen)
Unerwarteter Einfluss von Chlorid auf die Endothelzellviabilität: Mitochondrien als zentrales Target

Inga Michele (Essen)

Verbesserte Inselzellprotektion mit einer neuen Kaltlagerungslösung – Darstellung der Wirkprinzipien

Katrin Bortlik (Dresden)

Gefäßfunktion nach Kryokonservierung mit einer neuen Lösung

12.15

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.

Tagungsort:

Hotel van Bebber

Klever Str. 12

46509 Xanten

Tel. 02801 / 6623

Fax 02801 / 5914

www.hotelvanbebber.de