

„from bench to bedside“ Chronische Atemwegsentzündung bei Maus und Mensch

Donnerstag, 26. Februar 2015

Universitätsklinikum Homburg, Hörsaal der Humangenetik (Geb. 60) und Forschungsgebäude (Geb. 61.4)

Veranstaltungsinformationen

Datum und Uhrzeit

26.02.2015 von 9:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Veranstaltungsorte

Hörsaal der Humangenetik (Geb. 60) / Vormittag
Forschungsgebäude (Geb. 61.4) / Nachmittag

Kontakt und Tagungsleitung

Universitätsklinikum Homburg
Klinik für Innere Medizin V
66421 Homburg
www.uks.eu

Prof. Dr. med. Quoc Thai Dinh
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Robert Bals
Telefon 0 68 41 - 16 - 4 79 51
E-Mail thai.dinh@uks.eu
robert.bals@uks.eu

Koordination & Organisation

Janine Schlicker
Telefon 0 68 41 - 16 - 4 79 53
E-Mail janine.schlicker@uks.eu

Referenten

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Robert Bals Innere V
PD Dr. rer. nat. Christoph Beisswenger Innere V
Prof. Dr. med. Quoc Thai Dinh Innere V
Prof. Dr. med. Ludwig Gortner Pädiatrie
Dipl.-Biol. Sebastian Heck Innere V
Dr. rer. physiol. Christian Herr Innere V
Cand. med. Albert Omlor, B. Sc. Innere V
Prof. Dr. med. Thomas Tschernig Anatomie



UKS
Universitätsklinikum
des Saarlandes

Die Veranstaltung wird gesponsert von Novartis mit 5000,-EUR und Referenten-Honorare



Novartis Pharma GmbH, Roonstraße 25, 90429 Nürnberg

from bench to bedside

WEITERE INFORMATIONEN

FORTBILDUNG / WORKSHOP

**Klinik für Innere Medizin V
Experimentelle Pneumologie**

„from bench to bedside“ Chronische Atemwegs- entzündung bei Maus und Mensch

Donnerstag, 26. Februar 2015
Universitätsklinikum Homburg, Hörsaal der Humangenetik (Geb. 60) und Forschungsgebäude (Geb. 61.4)

**Universitätsklinikum des Saarlandes
Klinik für Innere Medizin V
Experimentelle Pneumologie
D - 66421 Homburg**

www.uks.eu/pneumologie
Telefon 0 68 41 - 16 - 4 79 51, - 4 79 53
E-Mail thai.dinh@uks.eu
www.uks.eu/expneu

002 002 311_02_2015

„from bench to bedside“ Chronische Atemwegsentzündungen bei Maus und Mensch

Lungenerkrankungen, wie Asthma und COPD, sind weltweit auftretende und weit verbreitete Krankheiten und betreffen viele hunderte Millionen Menschen in unserer Gesellschaft.

Translationale Forschungsbemühungen zielen darauf die Mechanismen und Ursachen dieser Krankheiten mithilfe von geeigneten Tiermodellen zu identifizieren und – basierend darauf – „from bench to bedside“ neue Therapiestrategien zu entwickeln.

Dieser Workshop soll die Arbeit in der Grundlagenforschung und die Verknüpfung dieser zu ganz konkreten klinischen Fragestellungen aufzeigen und einen Einblick in die Forschungsarbeit an Tiermodellen gewähren.

Prof. Dr. med.
Quoc Thai Dinh
Experimentelle Pneumologie

Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.
Robert Bals
Klinik für Innere Medizin V

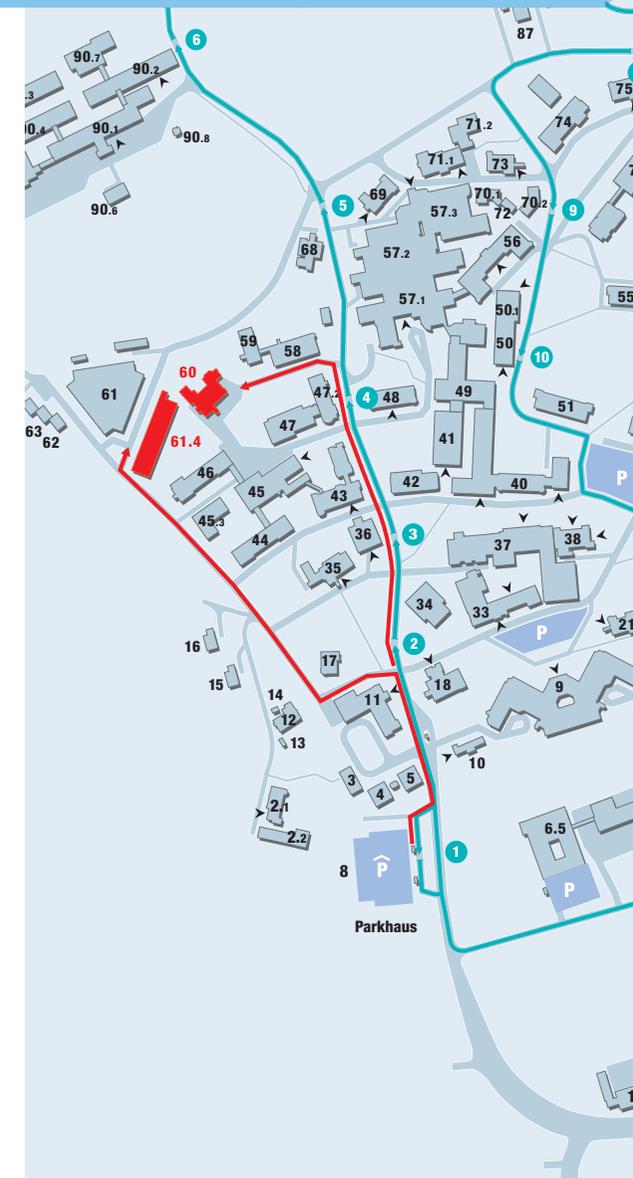
Programm, 26.02.2015 Vormittag

- 9:00 **Come-together bei Kaffee und Tee**
9:20 **Begrüßung und Moderation**
Prof. Dinh/Prof. Bals
9:30 **COPD**
Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Robert Bals
10:00 **COPD-Mausmodell**
Dr. rer. physiol. Christian Herr
10:30 **Infektionsmodell**
PD Dr. rer. nat. Christoph Beisswenger
11:00 **Blockade von Pannexin-1 Kanälen
in der Mauspneumonie**
Prof. Dr. med. Thomas Tschernig
11:30 **Kaffeepause**
11:45 **Chronische Atemwegsentzündung-CF**
Prof. Dr. med. Ludwig Gortner
12:15 **Chronische allergische Atemwegsentzündung
bei Maus und Mensch: Gemeinsamkeiten und
Unterschiede**
Prof. Dr. med. Quoc Thai Dinh
12:45 **Asthma Register Studie Saarland (ARSS)**
Dipl.-Biol. Sebastian Heck
13:15 **Nanotechnologie in der Atemwegsmedizin**
Cand. med. Albert Omlor, B. Sc.
13:45 **Schlusswort**
Prof. Dinh/Prof. Bals
Im Anschluss: Gemeinsamer Imbiss und Buffet

Programm, 26.02.2015 Nachmittag

- Challenge der Versuchstiere** Die Versuchstiere werden in einer Kammer vernebeltem Ovalbumin exponiert.
Invasive Lungenfunktionsanalyse Durch eine Tracheotomie wird das Versuchstier unter Narkose kanüliert und an einen Plethysmographen angeschlossen. Anschließend werden die Lungenparameter gemessen.
Präparation von Geweben In der Präparation erfolgt die Entnahme der Lunge, des neuronalen Gewebes, der Broncho-Alveolären Lavage (BAL) und des Bluts.
Auswertung und Analyse Mittels hochauflösender Mikroskopie mit Bildverarbeitungs- und Analyse-Systemen und molekularbiologischer Methoden werden die Ergebnisse analysiert.

Lageplan / Anfahrt



Die Wegbeschreibung zur Anreise nach Homburg sowie detaillierte Klinikumspläne und einen Routenplaner finden Sie unter:

www.uks.eu/anfahrt