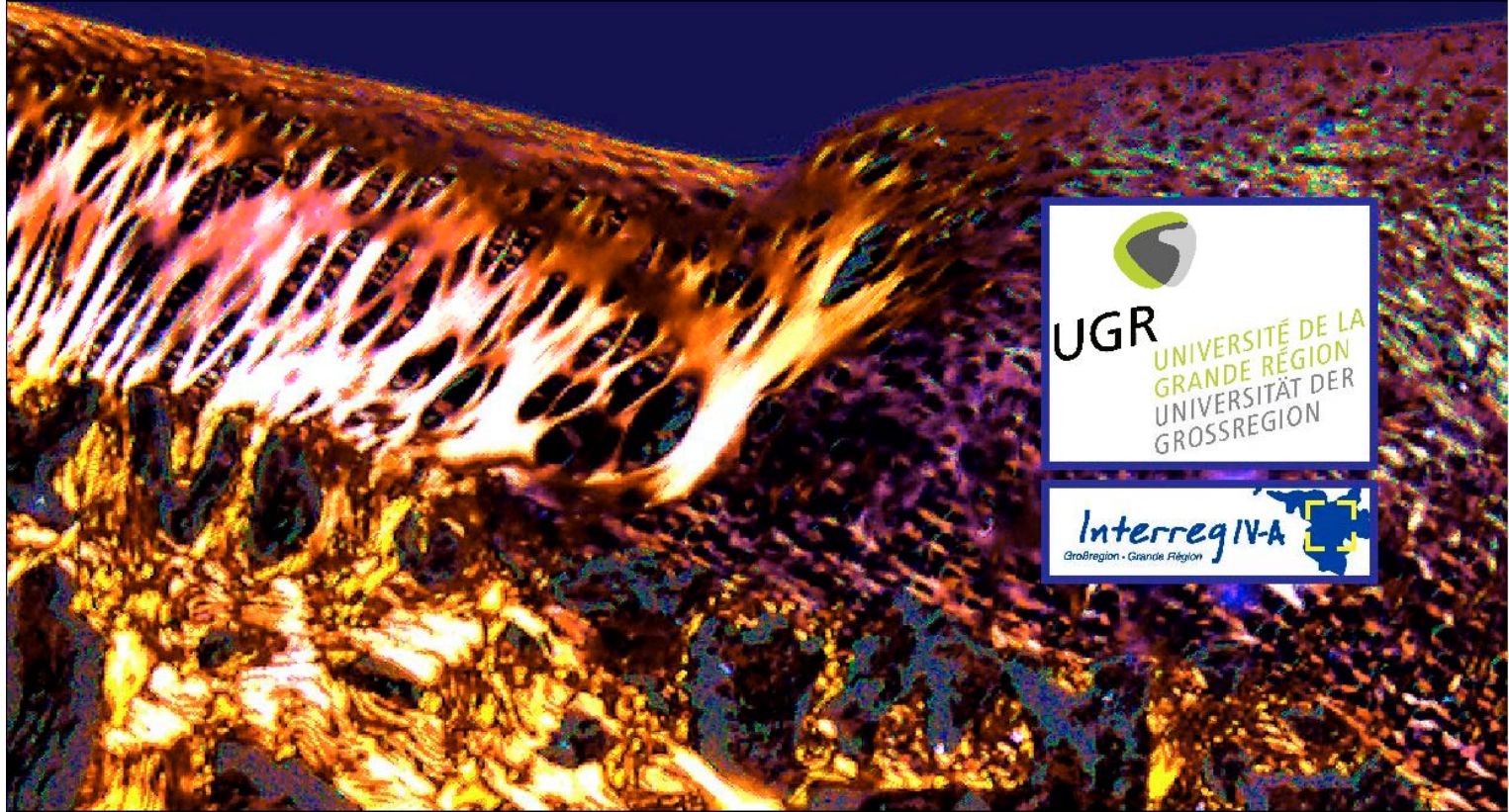


Experimentelle und Klinische Orthopädie der Großregion *Orthopédie expérimentale et clinique de la Grande Région*

1. Treffen im UGR-Netzwerk / 1^{ère} Rencontre dans le réseau de l'UGR



Faculty

- Magali Cucchiarini (Homburg/Saar)
- Matthias Hannig (Homburg/Saar)
- Dieter Kohn (Homburg/Saar)
- Henning Madry (Homburg/Saar)
- Didier Mainard (Nancy)
- Dietrich Pape (Luxembourg)
- Romain Seil (Luxembourg)
- Jean-François Stoltz (Nancy)



*Experimentelle Orthopädie
und Arthroseforschung /
Klinik für Orthopädie
und Orthopädische Chirurgie
Homburg/Saar,
5. November 2010*

Congress Chairs

Magali Cucchiarini (Homburg/Saar)
Dieter Kohn (Homburg/Saar)
Henning Madry (Homburg/Saar)



Program

Friday, November 5th, 2010

- 9.00-9.15 **Welcome**
Magali Cucchiarini / Dieter Kohn / Henning Madry
Homburg/Saar, Deutschland
- 9.15-9.25 **Welcome address of the Dean of the Medical Faculty**
Mathias Herrmann
Homburg/Saar, Deutschland
- 9.25-9.35 **Welcome address: University of the Greater Region / UGR**
Nadja Ickert
Saarbrücken, Deutschland
- 9.35-10.50 **Session: Experimental Orthopaedics I**
Chairs: Jean-François Stoltz, Magali Cucchiarini
- 9.35-9.50 **Evidence for a key role of leptin in osteoarthritis**
Didier Mainard, P. Pottie, C. Guillaume, B. Terlain, P. Netter, N. Presle
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 9.50-10.05 **Roles of galectin-3 in joints**
Pascal Reboul
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 10.05-10.20 **Integration of signaling proteins to the extracellular matrix balances the equilibrium between their function and dysfunction**
Jean-Baptiste Vincourt, J. Cottet, C. Malanda Bantsimba, D. Mainard, P. Netter, J. Magdalou
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 10.20-10.35 **Tissue engineering of cartilage**
Jessica Tritz, D. Bensoussan, J.-F. Stoltz, C. Huselstein
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 10.35-10.50 **Endothelial cell-fibroblast co-culture**
Martin Oberringer
Homburg/Saar, Deutschland
- 10.50-11.30 **Coffee and pastries, Poster viewing**
- 11.30-13.00 **Session: Experimental Orthopaedics II**
Chairs: Didier Mainard, Dietrich Pape
- 11.30-11.45 **Gene-based approaches for the repair of articular cartilage defects**
Henning Madry
Homburg/Saar, Deutschland
- 11.45-12.00 **rAAV-mediated therapy of osteoarthritis**
Magali Cucchiarini
Homburg/Saar, Deutschland

- 12.00-12.15 **Evaluation of different alginates - Transplantation of genetically modified chondrocytes into osteochondral defects in a sheep model**
Susanne Heiligenstein
Homburg/Saar, Deutschland
- 12.15-12.30 **Stem cells and tissue engineering**
Jean-François Stoltz, C. Huselstein, N. De Isla, J. Tritz, T. Margossian, D. Bensoussan
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 12.30-12.45 **Enhanced chondrogenic differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells, following rAAV-mediated overexpression of human SOX9**
Myriam Ekici
Homburg/Saar, Deutschland
- 12.45-13.00 **Combined gene transfer of IGF-I and FGF-2 for articular cartilage repair *in vivo***
Patrick Orth
Homburg/Saar, Deutschland
- 13.00-14.00 **Lunch buffet, Poster viewing**
- 14.00-14.15 **EURICE - 7th EU Framework Program**
Claudia Giehl
Saarbrücken, Deutschland
- 14.15-15.15 **Session: Clinical Orthopaedics I**
Chairs: Stefan Maas, Dieter Kohn
- 14.15-14.30 **Nanomaterials in preventive dentistry**
Matthias Hannig
Homburg/Saar, Deutschland
- 14.30-14.45 **Two new biomarkers for OA monitoring: Coll2-1 and Coll2-1NO2**
Michelle Deberg
Liège, Belgique
- 14.45-15.00 **Bone-cartilage cross-talk: an *in vitro* approach**
Christelle Sanchez
Liège, Belgique
- 15.00-15.15 **B vitamin deficiency is associated with an altered cancellous bone structure in humans**
Jörg Holstein
Homburg/Saar, Deutschland
- 15.15-15.45 **Coffee and pastries, Poster viewing**
- 15.45-17.30 **Session: Clinical Orthopaedics II**
Chairs: Georgios Tosounidis, Henning Madry
- 15.45-16.00 **Meniscal replacement**
Dieter Kohn
Homburg/Saar, Deutschland
- 16.00-16.15 **Differences in fixation stability between spacer plate and plate fixator following HTO: are rehab protocols appropriate?**
Dietrich Pape
Luxembourg, Luxembourg

- 16.15-16.30 **Biomechanical Activities in Engineering Sciences at the University of Luxembourg - Some Examples on Simulation, Design and Experimental Validation**
Stefan Maas
Luxembourg, Luxembourg
- 16.30-16.45 **Biomechanics of Rotator Cuff Reconstructions: a RSA-Cadaver-Study**
Dietrich Pape
Luxembourg, Luxembourg
- 16.45-17.00 **Antibiotic-impregnated hip spacers - 10 years experience**
Konstantinos Anagnostakos
Homburg/Saar, Deutschland
- 17.00-17.15 **Posttraumatic arthrosis after acetabular fractures - clinical outcomes and new strategies in treatment**
Georgios Tosounidis
Homburg/Saar, Deutschland
- 17.15-17.30 **Navigated and non navigated total hip replacement. Results of 2 consecutive series on cup positioning**
Didier Mainard, D. Guignand, D. Mayer, N. Pauchard, A. Jacquot, L. Galois
Vandoeuvre-lès-Nancy, France
- 17.30-18.00 **Poster viewing**
- 18.00 *End of Meeting*

Invited Speakers

Dr. Konstantinos Anagnostakos

Klinik für Orthopädie und Orthopädische
Chirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37-38
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Privatdozent Dr. Magali Cucchiarini

Experimentelle Orthopädie und
Arthroserforschung
Universität des Saarlandes
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Dr. Michelle Deberg

Bone and Cartilage Research Unit
Institute of Pathology (B23) +5
CHU Sart-Tilman
4000 Liège
Belgique

Dr. Myriam Ekici

Experimentelle Orthopädie und
Arthroserforschung
Universität des Saarlandes
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Claudia Giehl

Life Sciences; International Cooperation
European Research and Project Office GmbH
Science Park 1, Stuhlsatzenhausweg 69
D-66123 Saarbrücken
Deutschland

Prof. Dr. Matthias Hannig

Klinik für Zahnerhaltung, Parodontologie und
Präventive Zahnheilkunde
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 73
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Dr. Susanne Heiligenstein

Experimentelle Orthopädie und
Arthroserforschung
Universität des Saarlandes
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Prof. Dr. Mathias Herrmann

Prodekan
Universitätsklinikum des Saarlandes
Institut für Medizinische Mikrobiologie und
Hygiene
Kirrberger Straße, Gebäude 43
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Dr. Jörg Holstein

Klinik für Unfall-, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 57
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Nadja Ickert

University of the Greater Region / UGR
D-66123 Saarbrücken
Deutschland

Prof. Dr. Dieter Kohn

Klinik für Orthopädie und Orthopädische
Chirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37-38
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Prof. Dr. Stefan Maas

Faculté des Sciences, de la Technologie et de
la Communication
Université du Luxembourg, Campus Kirchberg
6, rue Coudenhove-Kalergi
L-1359 Luxembourg
Luxembourg

Prof. Dr. Henning Madry

Experimentelle Orthopädie und
Arthroseforschung
Universität des Saarlandes
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Prof. Dr. Didier Mainard

Physiopathologie, Pharmacologie et Ingénierie
Articulaires
Laboratoire de Pharmacologie
Faculté de Médecine
F-54505 Vandoeuvre lès Nancy
France

Privatdozent Dr. Martin Oberringer

Molekular- und Zellbiologisches Labor
der Klinik für Unfall-, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 57
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Dr. Patrick Orth

Klinik für Orthopädie und Orthopädische
Chirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße, Gebäude 37
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Privatdozent Dr. Dietrich Pape

Centre de l'Appareil Locomoteur,
de Medecine du Sport et de Prevention
Centre Hospitalier de Luxembourg
78, rue d Eich
L-1460 Luxembourg
Luxembourg

Dr. Pascal Reboul

Physiopathologie, Pharmacologie
et Ingénierie Articulaires
Faculté de Médecine
F-54505 Vandoeuvre lès Nancy
France

Dr. Christelle Sanchez

Bone and Cartilage Research Unit
Institute of Pathology (B23) +5
CHU Sart-Tilman
4000 Liège
Belgique

Prof. Dr. Romain Seil

Centre de l'Appareil Locomoteur,
de Medecine du Sport et de Prevention
Centre Hospitalier de Luxembourg
78, rue d Eich
L-1460 Luxembourg
Luxembourg

Prof. Dr. Jean-François Stoltz

CNRS-Université Henri Poincaré Nancy I
Faculté de Médecine
F-54505 Vandoeuvre-lès-Nancy
France

Dr. Georgios Tosounidis

Klinik für Unfall-, Hand- und
Wiederherstellungschirurgie
Universitätsklinikum des Saarlandes
Kirrberger Straße
Gebäude 57
D-66421 Homburg/Saar
Deutschland

Dr. Jessica Tritz

CNRS-Université Henri Poincaré Nancy I
Faculté de Médecine
F-54505 Vandoeuvre-lès-Nancy
France

Dr. Jean-Baptiste Vincourt

Physiopathologie, Pharmacologie et Ingénierie
Articulaires
Faculté de Médecine
F-54505 Vandoeuvre lès Nancy
France

Registration

Please contact for any further information:

Mrs. Gertrud Schmitt

E-mail: getrud.schmitt@uniklinikum-saarland.de
Phone: 00 49 6841 16 24515

Local organizing committee

Dr. Myriam Ekici
Dr. Susanne Heiligenstein
Dr. Patrick Orth
Gertrud Schmitt

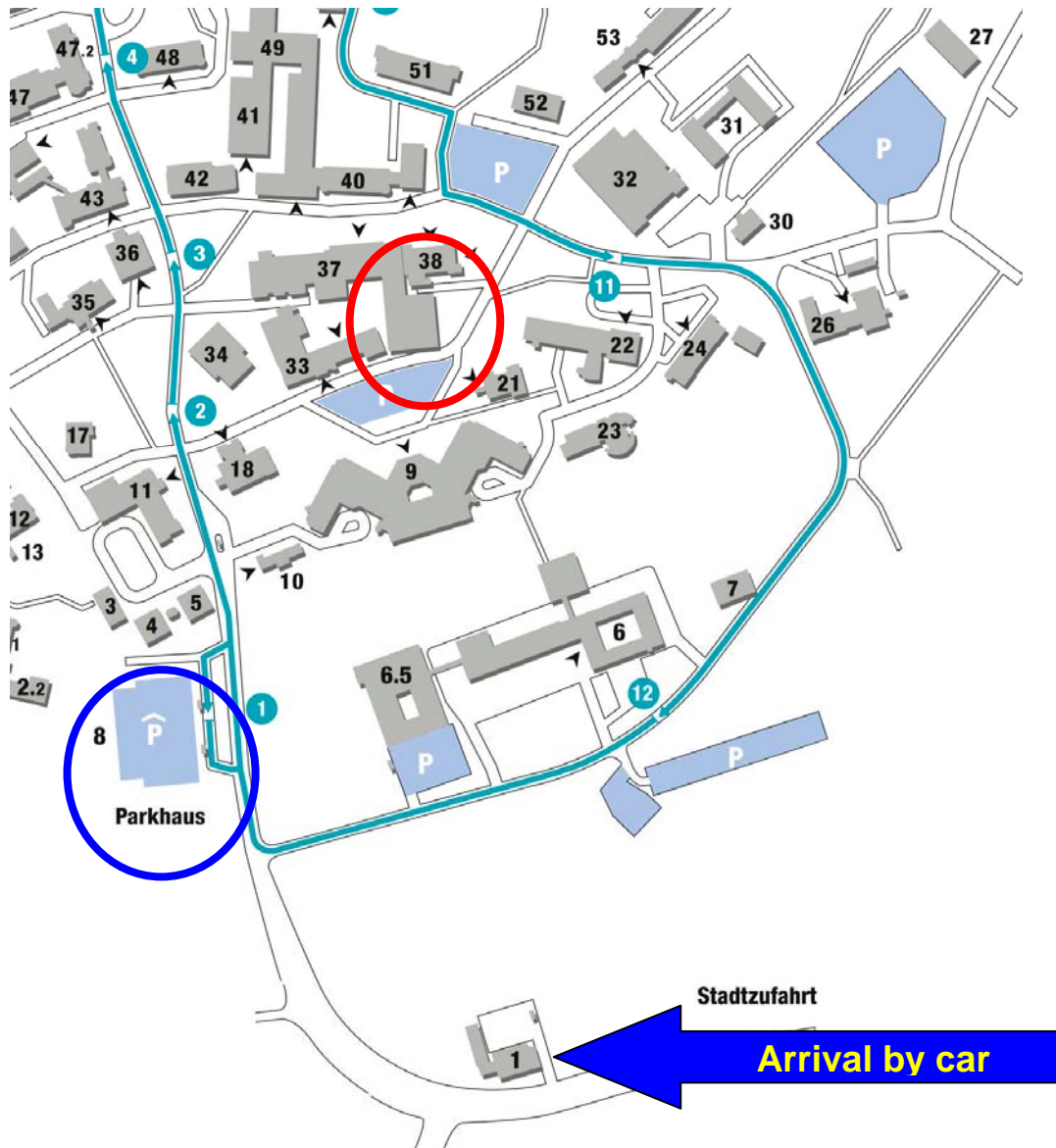
Congress venue

The meeting will take place in 66424 Homburg/Saar, Germany, in the auditorium of the Department of Orthopaedic Surgery, Building 37 and 38, at the Saarland University Medical Center on Friday, November 5th, 2010, from 9.00 h to 18.00 h.

If you arrive by car, take the Exit 9 on the Autobahn A 6 (Homburg), then follow the signs “Universitätsklinikum des Saarlandes”. The best parking option is the parking garage (fee) just before the main entrance of the University Hospital on the left side. Then, it is a brief 5 min walk to the “Orthopädische Universitätsklinik” (Department of Orthopaedic Surgery). Please find below a detailed map of the University Hospital for your information.

Congress venue

Auditorium, Department of Orthopaedic Surgery, Building 37 / 38



Congress

Parking