



CENTRE HOSPITALIER DE LUXEMBOURG

Clinique du Sport et Centre d'Orthopédie

SCIENTIFIC REPORT

2012

1 Scientific publications

1.1 Peer-review journals

1. Skorski S, Faude O, **Urhausen A**, Kindermann W, Meyer T. Intensity control in swim training by means of the individual anaerobic threshold. *J Strength Cond Res*. 2012 Jan 30. [Epub ahead of print]
2. Theisen D., Frisch A, Malisoux L, **Urhausen A**, Croisier JL **Seil R**. Injury risk is different in team and individual youth sport. *J Sci Med Sport* 2012 Aug 16. [Epub ahead of print]
3. Malisoux L, Frisch A, **Urhausen A**, **Seil R**, Theisen D. Injury incidence in a sports school during a 3-year follow-up. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 [Epub ahead of print]
4. Mezzani A, Hamm LF, Jones AM, McBride PE, Moholdt T, Stone JA, **Urhausen A**, Williams MA. Aerobic exercise intensity assessment and prescription in cardiac rehabilitation: a joint position statement of the European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation, the American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation and the Canadian Association of Cardiac Rehabilitation. *Eur J Prev Cardiol*. 2012 Oct 26. [Epub ahead of print]
5. Mezzani A, Hamm LF, Jones AM, McBride PE, Moholdt T, Stone JA, **Urhausen A**, Williams MA. Aerobic Exercise Intensity Assessment and Prescription in Cardiac Rehabilitation: a joint position statement of the European Association for Cardiovascular Prevention and Rehabilitation, the American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation, and the Canadian Association of Cardiac Rehabilitation. *J Cardiopulm Rehabil Prev*. 2012 Oct 25. [Epub ahead of print]
6. Lorbach O, Kieb M, Brogard P, Maas S, Pape D, **Seil R**. Static rotational and sagittal knee laxity measurements after reconstruction of the anterior cruciate ligament. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 May;20(5):844-50. doi: 10.1007/s00167-011-1635-5. Epub 2011 Aug 3.
7. Musahl V, **Seil R**, Zaffagnini S, Tashman S, Karlsson J. The role of static and dynamic rotatory laxity testing in evaluating ACL injury. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Apr;20(4):603-12. doi: 10.1007/s00167-011-1830-4. Epub 2011 Dec 21.
8. Lorbach O, Brockmeyer M, Kieb M, Zerbe T, **Pape D**, **Seil R**. Objective measurement devices to assess static rotational knee laxity: focus on the Rotameter. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Apr;20(4):639-44. doi: 10.1007/s00167-011-1876-3. Epub 2012 Jan 14.
9. Mouton C, **Seil R**, Agostinis H, Maas S, Theisen D. Influence of individual characteristics on static rotational knee laxity using the Rotameter. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Apr;20(4):645-51. doi: 10.1007/s00167-011-1877-2. Epub 2012 Jan 14.
10. Mouton C, Theisen D, **Pape D**, **Nührenbörger C**, **Seil R**. Static rotational knee laxity in anterior cruciate ligament injuries. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Apr;20(4):652-62. doi: 10.1007/s00167-011-1878-1. Epub 2012 Jan 14.
11. **Pape D**, **Hoffmann A**, Kohn D. [Femoral osteonecrosis - Ahlbaeck's disease]. [Article in German] *Radiologe*. 2012 Nov;52(11):1023-9. doi: 10.1007/s00117-012-2407-z.
12. Goebel L, Orth P, Müller A, Zurakowski D, Bücken A, Cucchiarini M, **Pape D**, Madry H. Experimental scoring systems for macroscopic articular cartilage repair correlate with the

MOCART score assessed by a high-field MRI at 9.4 T--comparative evaluation of five macroscopic scoring systems in a large animal cartilage defect model. *Osteoarthritis Cartilage*. 2012 Sep;20(9):1046-55. doi: 10.1016/j.joca.2012.05.010. Epub 2012 Jun 12.

13. Lorbach O, **Pape D**, Raber F, Busch LC, Kohn D, Kieb M. Influence of the initial rupture size and tendon subregion on three-dimensional biomechanical properties of single-row and double-row rotator cuff reconstructions. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Nov;20(11):2139-47.
14. Orth P, Goebel L, Wolfram U, Ong MF, Gräber S, Kohn D, Cucchiari M, Ignatius A, **Pape D**, Madry H. Effect of subchondral drilling on the microarchitecture of subchondral bone: analysis in a large animal model at 6 months. *Am J Sports Med*. 2012 Apr;40(4):828-36. doi: 10.1177/0363546511430376. Epub 2012 Jan 5.
15. Lorbach O, Kieb M, Raber F, Busch LC, Kohn D, **Pape D**. Comparable biomechanical results for a modified single-row rotator cuff reconstruction using triple-loaded suture anchors versus a suture-bridging double-row repair. *Arthroscopy*. 2012 Feb;28(2):178-87. doi: 10.1016/j.arthro.2011.08.298. Epub 2011 Nov 23.

1.2 Other journals

1. **Gerich T, Backes F, Pape D, Seil R**. Transpatellar access for intramedullary stabilisation of the tibia. *Bull Soc Sci Med Grand Duche Luxemb*. 2012;(2):37-48.
2. **Seil R, Pape D**, Frosch KH: Das kindliche Kniegelenk. *Arthroskopie*, 2012, 25:241–242
3. **Seil R, Hoffmann A, Haag M, Lorbach O, Pape D**: Meniskusläsionen bei Kindern: Spezifische Läsionen und fortgeschrittene Reparaturstechniken. *Arthroskopie*, 2012 25:252–259
4. **Seil R, Najfeld M, Hoffmann A, Reyle G, Pape D**: Kortisoninduzierte Osteonekrose des Femurkondylus im Kindesalter *Arthroskopie* 2012 · 25:280–284
5. Brockmeyer M, **Seil R**, Kohn D, Lorbach O.: Evaluation der Inter- und Intra-Untersucher-Reliabilität eines neuen Instrumentes zur Messung der tibiofemorale Rotation. *Orthopädisch Unfallchirurgische Praxis*, 2012 (2): 1

1.3 Books

1. **Seil R**, Becker R, Frosch KH: Kreuzbandverletzungen im Wachstumsalter. Stiftung zur Förderung der Arthroskopie, Tuttlingen, 25 – 2012
2. **Seil R**, Wilmes P, **Pape D**. ACL injuries in children. In: Doral MN. *Sports Injuries*. Springer, 1023-1031

1.4 Abstracts, posters

2. Lectures and moderations

2.1 International invited lectures

Prof. Dr. Urhausen

Urhausen A. : Herz und Sport - Herz und Doping - Herz und Drogenabusus. Cardio-Refresher der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Wiesbaden/D. 14.01.2012

Urhausen A.: Coeur et dopage. 20^e seminaire hivernal belge de médecine sportive, Val d'Isère/France. 02.04.2012

Urhausen A. : Herz und Sport - Herz und Doping - Herz und Drogenabusus. Cardio-Refresher der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Berlin/D. 05.05.2012

Urhausen A. : Herz und Sport - Herz und Doping - Herz und Drogenabusus. Cardio-Refresher der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Stuttgart/D. 27.10.2012

Urhausen A. : Herz und Sport - Herz und Doping - Herz und Drogenabusus. Cardio-Refresher der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie, Erfurt/D. 08.12.2012

Prof. Dr. Seil

Seil R., Gerich T. : Acute multiligament injuries: Combined lesions: bony – neurovascular – cutaneous. 4th Advanced Course on Knee Surgery, Val d'Isère, France, 01-2012

Seil R., Pape D.: Multiligament injured knee: Surgical treatment of combined lesions. 4th Advanced Course on Knee Surgery, Val d'Isère, France, 01-2012

Seil R.: HOT TOPIC: Rupture of the extensor mechanism after TKA. 4th Advanced Course on Knee Surgery, Val d'Isère, France, 01-2012

Seil R.: Improving flexion in TKA: Preop stiff knee: which expectations ? Patella / patella tendon. 4th Advanced Course on Knee Surgery, Val d'Isère, France, 01-2012

Seil R.: The difficult primary TKA: Previous surgery & hardware removal. 4th Advanced Course on Knee Surgery, Val d'Isère, France, 01-2012

Seil R.: Operationstechniken zur Meniskusreparation. CHL-Arthrex Meniskusreparationskurs, München, Deutschland, 02-2012

Seil R.: Fortgeschrittene Reparationen – Teil 1. CHL-Arthrex - Meniskusreparationskurs, München, Deutschland, 02-2012

Seil R.: Meniskustransplantationen. CHL-Arthrex - Meniskusreparationskurs, München, Deutschland, 02-2012

Seil R. : Versorgung kindlicher Kreuzbandverletzungen. 5. Osnabrücker Symposium State of the Art in Orthopädie, Unfallchirurgie und Physiotherapie, Osnabrück, Deutschland, 10. März 2012.

Seil R.: Revising knees after HTO or UKA - which is more difficult? Key Questions in Knee Surgery: Working in a Changing Environment. University of Oxford, UK, March 2012

Seil R., Mouton C., Theisen D.: From injury to return to activity in ACL injured patients. ESSKA-AOSSM PREVENTION SYMPOSIUM, 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Seil R.: Advanced meniscal repair. ESSKA-ISAKOS SYMPOSIUM, New frontiers in arthroscopy of the lower limb. 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Seil R. : Mouton C, Pape D, Theisen D: Measurement of rotational laxity. Basic science committee symposium: Knee joint assessment methods. 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Seil R. : Meniscus preservation. Nurse course. 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Seil R. : Meniscal tears in young athletes. ESSKA-EFOS SYMPOSIUM: Sports and knee arthritis. 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Mouton C, Theisen D, Pape D, Seil R: Static rotational knee laxity evaluations. Arthroscopy Committee Symposium: The ACL laxity evaluation: How to make a difference between partial and total? 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland, 05-2012

Seil R.: Meniscus replacement – state of the art. Medi Meeting, Mallorca, Spain, 05-2012

Seil R.: ACL reconstruction with open growth plates. Medi Meeting, Mallorca, Spain, 05-2012

Seil R.: Advanced meniscal repair. ASPETAR, Doha, Qatar, 07-2012

Seil R.: ACL tears in children. Symposium University of Geneva, Geneva, Switzerland, 09-2012

Seil R. Advanced meniscus repair. ESSKA Symposium meniscus. AGA Congress, Zurich, Switzerland, 09-2012

Seil R, Mouton C, Theisen D. Methods of ACL laxity evaluation. AGA Congress, Zurich, Switzerland, 09-2012

Seil R.: Advanced meniscal repair. TUSYAD Congress, Ankara, Turkey, 10-2012

Seil R.: Causes of failure and etiologies of painful Total Knee Arthroplasty. TUSYAD Congress, Ankara, Turkey, 10-2012

Seil R.: ACL tears in children. TUSYAD Congress, Ankara, Turkey, 10-2012

Seil R.: Distal femoral osteotomy-Indications and rationale. Basingstoke Knee Osteotomy Masterclass, Basingstoke, UK, 11-2012

Seil R.: High Tibial Osteotomies vs. Unicondylar Knee Arthroplasties. Basingstoke Knee Osteotomy Masterclass, Basingstoke, UK, 11-2012

Seil R, Pape D: Rehabilitation-How quickly and what quality of life after Osteotomy? Basingstoke Knee Osteotomy Masterclass, Basingstoke, UK, 11-2012

Seil R.: Meniskusverletzungen: von der Resektion zur Transplantation. 2. Kurs der Alwin Jäger Stiftung. München, Deutschland, 11-2012

Seil R.: From injury to return to activity in ACL injured patients. Invited professorship. Oslo University Hospital, 11-2012

Seil R., Urhausen A.: Olympic Sports Medicine in Luxembourg. Oslo, Olympiatoppen lecture, 11-2012.

Seil R.: ACL tears in children. Invited professorship. Oslo University Hospital, 11-2012

Mouton C., Theisen D., Agostinis H., Nührenbörger C., Pape D., Seil R.: Valeurs de référence pour la laxité rotatoire statique du genou: vers une identification de l'hyperlaxité ? Congrès Annuel de la Société Française d'Arthroscopie, Lille, France, 12-2012

PD. Dr. Pape

2.2 Regional / local lectures

Prof. Dr. Urhausen

Urhausen A. : Physische Voraussetzungen und Testverfahren im Leistungsfußball. FLF-Trainer BGL-Ligue, Mondcrange 14.05.2012

Urhausen A.: Sports medical system of high performance athletes in Luxembourg. Forum Européen de l'Association of Sport performance Centres, d'Coque, 20.09.2012

Urhausen A. : Physische Voraussetzungen und Testverfahren im Leistungsfußball. Commission médicale de la FLF. Mondcrange 27.09.2012

Urhausen A.: Maßnahmen zur aktiven Regeneration. 7. Sportmedizinischer Workshop, d'Coque, 15.12.2012

Prof. Dr. Seil

Seil R. : Les pathologies cartilagineuses et dégénératives du genou. Les actualités en médecine et chirurgie. Alformec, Luxembourg, 7.1.2012

Seil R.: Neue Trends in der Meniskuschirurgie beim Sportler. 3. Kolloquium Sporttraumatologie Institut für Sport- und Präventivmedizin, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, 01-2012

Seil R., Nührenbörger C. : L'examen clinique et les pathologies de l'appareil locomoteur du jeune sportif. Formation médecins généralistes. Département Ministériel des Sports – Clinique d'Eich, 03-2012

Seil R., Mouton C. : L'itinéraire clinique du ligament croisé antérieur. CHL-Clinique d'Eich, 03-2012

Seil R., Urhausen A. : L'exercice physique est le meilleur médicament – à n'importe quel âge ! Europa bewegt sech. Differdange, 05-2012

Seil R.: Knee soft tissue reconstructions - state of the art. Journée des kinésithérapeutes, CHL, 06-2012

Seil R, VanGiffen N, Nührenbörger C.: Acute and overuse sports injuries in children. Journée Luxembourgeoise de Pédiatrie, Melia, Luxembourg-Kirchberg, 06-2012

Dr. Nührenbörger

Nührenbörger C.: Diagnostik und Therapie von funktionellen Verletzungen des Iliopsoas. Colloques Médico-sportif d'Eich, Luxembourg 17.10.2012

Dr. Thünenkötter

Thünenkötter T.: Körperliche Aktivität zur Gewichtsabnahme. Informationsabend Adipositassportgruppe. Luxemburg, Eich, 4.1.12.

Thünenkötter T.: ÜBERGEWICHT: Was kann man mit körperlicher Aktivität & Sport erreichen? Informationsabend Adipositassportgruppe. Luxemburg, Eich, 24.10.2012.

PD Dr Pape

Dr Azzolin

25.05.2012 et 22.09.2012 Luxembourg, cours pour médecins gériatres et généralistes : La Sarcopénie : diagnostic et aspects fonctionnels

08.05.2012 ENEPS Sports Loisirs « prévention et attitude face à l'accident sur le terrain de sport 26 »

21.01.2012 ENEPS Trainer B – Schein « prévention et attitude face à l'accident sur le terrain de sport »

06.06.2012 Journée de kinésithérapie au CHL: Sarcopénie : du diagnostic à la prise en charge

2.3 Moderations

Prof. Dr. Urhausen

Prof. Dr. Seil

Dr. Nührenbörger

Nührenbörger C.: 7^e Sportmedizinischer Workshop, d'Coque, 15.12.2012

PD. Dr. Pape

Dr. Azzolin

06.06.2012 Journée de kinésithérapie au CHL : Actualités en traumatologie

2.4 Awards

Prix interrégional de la recherche 2012 : « Réseau du cartilage de la Grande Région / Knorpelnetz der Grossregion ». Décerné par l'Université de la Grande Région. Metz, 18.10.2012

3. Reviews

Prof. Dr. Urhausen:

Universität des Saarlandes, Philosophische Fakultät:

Referat zu der Diplomarbeit von David Swietlik „Entwicklung physiologischer und biomechanischer Kenngrößen auf dem Fahrradergometer mit Pedalkraftmessung von Radsportlern unter Laborbedingungen“

Referat zu der Masterarbeit von Nathalie Lamborelle „Zusammenhang zwischen Pedalkraftanalysen und Muskelfunktionstests bei Radsportlern“

Awards

Gutachten zu eingereicherter Dissertation für den Wissenschaftspreis des Deutschen Fußballbundes.

Congresses

ESC Congress 2012 in Munich (annual meeting of the European Society of Cardiology): 52 abstracts

DOSB-100 jähriger Jubiläumskongress in Berlin: 9 Abstracts

Peer-reviewed journals:

International Journal of Sports Physiology and Performance (editorial board)

Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin (editorial board)

Sportorthopädie-Sporttraumatologie (editorial board)

Sportwissenschaft (editorial board)

European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation

Deutsches Ärzteblatt

Fellow of the American College of Sports Medicine

Prof. Dr. Seil:

Peer-reviewed journals:

Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery

Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy

Sportorthopädie Sporttraumatologie

Arthroskopie

American Journal of Sports Medicine

British Journal of Sports Medicine

Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

Memberships in editorial boards of journals:

Arthroskopie

Sportorthopädie Sporttraumatologie

Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy

PD Dr. Pape:

Peer-reviewed journals:

Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy

Der Orthopäde

Memberships in editorial boards of journals:

Der Orthopäde

Sportorthopädie Sporttraumatologie

Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy

3. Supervision for universities / specialized medical education

3.1. Internships, students (1st cycle)

Nathalie Lamborelle (master in sport science - Universität des Saarlandes)
Ariane Scheuren (bachelor of science, Bewegungswissenschaften und sport, ETH Zürich)
Sven Schiltz (bachelor of science, Sport und Leistung, Deutsche Sporthochschule Köln)
Maciek Complak (master in sport science - Universität des Saarlandes)
Alex Holst (bachelor in sport science - Universität des Saarlandes)
Michael Koch (master in sport science - Universität des Saarlandes)

3.2 MD/PhD students (2nd cycle)

Anne Frisch (Physiotherapy, Université de Liège)
Marc Trierweiler (PJ Universität des Saarlandes)

3.3. Residents / fellows (3d cycle)

Georgios Giannakis (Médecine générale, UniLux)
Laura Cattaneo (Médecine générale, UniLux)
Marie Christine Hahn (Médecine générale, UniLux)
Esther Weber (Médecine générale, UniLux)
Tracey Gillman
Klaus Dück
Dr. Alexander Hoffmann
Michal Najfeld
Georg Reyle
Manuel Haag

3.4 Teaching for universities

Prof. Dr A. Urhausen:

Universität des Saarlandes, Homburg-Saar/D, Medizinische Fakultät, Vorlesung Wahlfach Sportmedizin, 31.05.2012

Universität Potsdam, Humanwissenschaftliche Fakultät. External lecture Masterprogramm „Clinical Exercise Science“, 21.-22.06.2012

CHL/Luxembourg, Fortbildungsveranstaltung für Assistenzärzte, 17.04.2012

CHL/Luxembourg, Fortbildungsveranstaltung für Medizinstudenten im Praktischen Jahr, 26.04.2012

CHL/Luxembourg, Fortbildungsveranstaltung für Medizinstudenten im Praktischen Jahr, 21.08.2012

CHL/Luxembourg, Fortbildungsveranstaltung für Medizinstudenten im Praktischen Jahr, 03.12.2012

Université de Liège, Faculté de Médecine. Expert étranger thèse PhD. Anne Frisch : Injury surveillance in youth sport : scope, injury pattern and risk factors. Thèse pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences de la Motricité. 14.09.2012

Université de Luxembourg, Faculté des Sciences. Promoteur de thèse. Georgios Giannakis
« Performance ergométrique, profil cardiovasculaire et métabolique des patients de la clinique de

l'obésité au Centre Hospitalier de Luxembourg ». Travail de fin d'études en médecine générale, 28.11.2012

CHL/Luxembourg, Fortbildungsveranstaltung für Medizinstudenten im Praktischen Jahr, 04.12.2012

Universität des Saarlandes, Homburg-Saar/D, Medizinische Fakultät, Vorlesung Wahlfach Sportmedizin, 15.11.2012

Prof. Dr. R. Seil

Vorlesung Wahlfach Sportmedizin: Sporttraumatologie der oberen Extremität; Universität des Saarlandes, Homburg-Saar/D, Medizinische Fakultät, 19.1.2012 & 19.07.2012

Fortbildungsveranstaltungen für Medizinstudenten im Praktischen Jahr am CHL

Universität des Saarlandes. Doktorvater Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes. Matthias Brockmeyer. Evaluation der Inter- und Intra-Untersucher Reliabilität eines neuen Instrumentes zur Messung der tibiofemorale Rotation. Homburg / Saar, 07-2012

Universität des Saarlandes. Doktorvater Dissertation zur Erlangung des Grades eines Doktors der Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität des Saarlandes. Tina Zerbe: Verifikation eines neuen Messgerätes zur Messung der tibiofemorale Rotation des Kniegelenks. Homburg / Saar, 11-2012

Dr. Thünenkötter

CHL/Luxembourg, „Grundlagen der EKG Auswertung“. Fortbildungsveranstaltung für Medizinstudierende im praktischen Jahr, 31.5.2012

PD Dr. Pape

Universitätskliniken des Saarlandes

Medizinische Fakultät, Universitätskliniken des Saarlandes

Vorlesung Sportmedizin: Sporttraumatologie der oberen Extremität

Fortbildungsveranstaltungen für Medizinstudenten im Praktischen Jahr am CHL

4 Organisation of colloquia and congresses

18.01., 08.02., 29.02., 18.04., 09.05., 20.06., 04.07., 19.09., 17.10., 21.11. Luxembourg, Colloque médico-sportif d'Eich

11.1.2012: 3. Kolloquium Sporttraumatologie Institut für Sport- und Präventivmedizin, Universität des Saarlandes, Saarbrücken (gemeinsam mit Prof Meyer und Dr. K. Ausderfünten; Prof. Kohn und Prof. Pohlemann, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes)

17.1.2012: Conference Prof. Jon Karlsson, University of Gothenburg, The Sahlgrenska Academy for Health Science and Editor in Chief of the Journal Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy: How to publish a scientific manuscript ? En collaboration avec le CRP-Santé. Amphitéâtre CHL.

18.1.2012: Conference Prof. Dieter Kohn, Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes: Die Behandlung peripherer Osteo- und Weichteilsarkome. En collaboration avec la Société Luxembourgeoise d'Oncologie. NH Hotel, Luxembourg

10.2.2012: CHL Meniskusreparationskurs: von der Basischirurgie bis zur fortgeschrittenen Meniskusreparation. Arthrex ArthroLab, München, Deutschland

21.04.2012: 4th Schengen Sports-Medicine Symposium, AOSSM-ESSKA travelling fellowship, Château de Schengen, Luxembourg (gemeinsam mit Prof. Kohn, Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes)

2.-5.5.2012: 15th congress of the European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Geneva, Switzerland

09.05.2012 Homburg/Saar/D, Sportkardiologisches Symposium (gemeinsam mit Prof Meyer und PD Laufs, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes)

28.11.2012 Saarbrücken/D, Sportkardiologisches Symposium (gemeinsam mit Prof Meyer und PD Laufs, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes)

24.10.2012 Luxembourg, Colloque „Activité physique, sport et alimentation sportive pour des obèses“

13.12.2012 2nd Cartilage Net Congress, Luxembourg, Cartilage Net of the Greater Region, University of the Greater Region, CHL - Centre Médical Norbert Metz Eich (gemeinsam mit Prof. Madry, Abteilung für Experimentelle Orthopädie, Medizinische Fakultät der Universität des Saarlandes)

15.12.2012 Luxembourg, 7. Sportmedizinischer Workshop „Sportmedizinische Aspekte des Radfahrens“

5 Committee work

Prof. Dr. Urhausen:

Working groups "Exercise Physiology" (nucleus member) and "Sports cardiology" of the European Association of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation of the European Society of Cardiology

Comité Olympique Sportif Luxembourgeois : Président de la Commission médicale et scientifique, membre du Conseil administratif, membre du Bureau technique

Agence Luxembourgeoise Antidopage (ALAD)

Working group «Medizin und Analytik» of the Nationale Antidoping-Agentur Deutschland (NADA)

Medical commission of the Fédération Luxembourgeoise de Football (FLF)

Groupe de travail "Alimentation saine et activité physique" du Ministère de Santé du Luxembourg

Société Luxembourgeoise de Médecine du Sport : membre du bureau

Commission ministérielle de recours concernant le contrôle médico-sportif

Comité scientifique de l'organisation des «Colloques et workshops médico-sportifs d'Eich 2005 à 2013» et de la «Sportmedica 2008 + 2013»

Prof. Dr. Seil:

Vice President of the European Society for Sports Traumatology, Surgery of the Knee and Arthroscopy (ESSKA)

Scientific organisation committee of the congress of the "European Society for Sports Traumatology, Surgery of the Knee and Arthroscopy" (ESSKA) Geneva 2012

Board member of the "Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologische Sportmedizin" (GOTS)

Comité Olympique et Sportif Luxembourgeois: membre Commission médicale et scientifique

Medical commission of the Fédération Luxembourgeoise de Football (FLF)

Société Luxembourgeoise de Médecine du Sport : membre du bureau

Comité scientifique de l'organisation des «Colloques et workshops médico-sportifs d'Eich 2005 à 2013» et de la «Sportmedica 2008»

Dr. Nührenbörger:

Comité Olympique et Sportif Luxembourgeois: membre Commission médicale

Société Luxembourgeoise de Médecine du Sport: membre du bureau

Ärztliche Leitung und Organisation der «1. Luxemburger Hüft- und Kniesportgruppe» der Société de Recherche en Orthopédie et Médecine du Sport, SLROMS

Commission ministérielle de recours concernant le contrôle médico-sportif

Comité scientifique de l'organisation des «Colloques et workshops médico-sportifs d'Eich 2005 à 2013» et de la «Sportmedica 2008 + 2013»

Dr. Thünenkötter:

Ärztliche Leitung und Organisation der “Adipositassportgruppe” der Société de Recherche en Orthopédie et Médecine du Sport, SLROMS

Comité scientifique de l'organisation des «Colloques et workshops médico-sportifs d'Eich 2005 à 2013»

Dr. Azzolin :

Président de l'Association Luxembourgeoise des Médecins en Rééducation et Réadaptation Fonctionnelle

Président de l'Association de Thérapie Equestre

Membre du comité de la Société Luxembourgeoise de Médecine du Sport (SLMS)

R. Krecké:

Vice-Président de la Société Luxembourgeoise de Kinésithérapie du Sport (SLKS)

Membre du Conseil d'Administration du Groupement d'Isocinétisme Belge et Luxembourgeois

Comité Olympique Sportif Luxembourgeois: Membre de la Commission médicale et scientifique, membre du Bureau Technique

Member of the Scientific Board of the European Interdisciplinary Society of Clinical and Sports Applications

D. Schaack :

Secrétaire de l'Association Luxembourgeoise de Kinésithérapie (ALK)

Responsable du groupe « 1. Luxemburger Hüft- und Kniesportgruppe » der Société de Recherche en Orthopédie et Médecine du Sport, SLROMS

PD Dr. Pape:

Universität der Grossregion / Gründungsmitglied des “Knorpelnetzes der Grossregion”

Scientific organisation committee of the “Luxemburger Osteotomie Kongress”

6 Current clinical studies :

Pape D. : Wedge volumes and planes surfaces depend on osteotomy technique. In collaboration with the Department of Orthopaedics Maartenskliniek Woerden, Limb Deformity Reconstruction Unit, Woerden, The Netherlands.

Pape D.: Knee laxity changes following high tibial osteotomies.

Pape D.: Biomechanical analysis of rotator cuff reconstructions. In collaboration with the “Klinik für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie, Universitätskliniken des Saarlandes, Homburg / Saar (Prof. Kohn, Dr. Lorbach)

Pape D.: Effect of valgus high tibial osteotomies on cartilage and meniscus metabolism. In collaboration with the Centre for Experimental Orthopaedics, University of Saarland (Prof. Henning Madry)

Seil R.: Anterior Knee Pain – Doppler Ultrasound Study

Seil R.: Knee laxity measurements. In collaboration with the Sports Medicine Research Laboratory, CRP-Santé.

Seil R., Najfeld M, Gillman T: Meniscocapsular lesions in ACL injured patients.

Seil R.: ACL clinical pathway. In collaboration with the Sports Medicine Research Laboratory, CRP-Santé.

Seil R. : Modélisation multi-corps rigides d'un mouvement de flexion passive du genou sain. En collaboration avec le Conservatoire National des Arts et Métiers, Paris (Prof. R. Ohayon ; Dr. L. Geais), l'Université de Caen, France (Prof. C. Hulet, Dr. G. Rochcongar), le Centre Hospitalier de Versailles, France (Prof. P. Beaufils) et le Médipôle Garonne, Toulouse (Dr. JF Potel).

Seil R. : Analyse des laxités rotatoires du genou après reconstructions de lésions postéroexternes. En collaboration avec le Laboratoire de Recherche en Médecine du Sport du CRP-Santé et le Centre Hospitalier de Versailles, France (Prof. P. Beaufils).

Seil R. : Lésions du ligament croisé antérieur chez l'enfant. En collaboration avec le Service d'Orthopédie Pédiatrique de l'Université de Lyon (Prof. F. Chotel)

Gerich T, Seil R.: Does bone compaction around the helical blade of a PFNA decrease the risk of cut-out? A subject-specific computational study. En collaboration avec l'Université d'Edinburgh (Dr. J. Goffin).

Urhausen A.: Studies with the « Laboratoire de recherche en médecine du sport » (Prof. Theisen) du CRP-santé : Injury incidence in marathon beginners; ECG outcome in the basic sports medical examination

Urhausen A.: Studies with the Institute of Sports and Preventive medicine of the University of Saarland (prof. Dr Tim Meyer): Pedal force analysis in comparison with isokinetic and flexibility measures in young cyclists; Pedal force analysis in different insoles.

7 Visiting physicians :

01-2012: Prof. Jon Karlsson, University of Gothenburg, Sweden

01-2012: Dr. Christian Lutz, Strasbourg, France

03-2012: Dr. Bertrand Sonnery-Cottet, Lyon, France

03-2012: Dr. Nicolas Gravelleau, Paris, France

03-2012: Dr. Tomislav Smoljanovic, University of Zagreb, Croatia

05-2012: Dr. Ignace Ghijselings, Eeklo, Belgium

06-2012: Dr. Pierre Chambat, Lyon, France

10-2012: Dr. Viatcheslav Monakhov, St. Petersburg, Russia