

17^{èmes} JOURNÉES LYONNAISES DE CHIRURGIE DU GENOU

ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT

- AL Instability
- Surgical Techniques
- Future and Biology
- Return to Sport

LYON 2016

CONVENTION CENTRE
22-24 SEPTEMBER

PROGRAMME SCIENTIFIQUE
SCIENTIFIC PROGRAM



REGISTRATION: MCO CONGRES
Contact: Mary ABBAS
email: mary.abbas@mcocongres.com
Phone: +33 (0)4 95 09 38 00

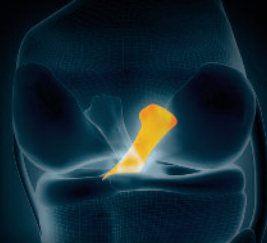


LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY

www.lyon-knee-surgery.com

IN  ERACTIVE SESSIONS

SIMULTANEOUS TRANSLATION  



Nowadays, ACL reconstruction surgery is a major area of research worldwide. This is partly due to the large number of athletes being involved in amateur and professional sports with high expectations.

Research and innovation abound in this area, with improvements in clinical outcomes are achieved constantly. Knowledge of the anatomy, of the different procedures for ACL, of advances in biology and studies on prevention and rehabilitation are the keys of success.

We still improve our outcome in order to further the advances already made, but also to reduce the risk of repeating the mistakes of the past.

It is in Lyon we decided to meet with numerous international experts for a congress dedicated only to ACL.

Welcome in Lyon to share and to learn.

*The LYSKS and her President,
Elvire SERVIEN*

Aujourd'hui, la chirurgie de reconstruction du LCA est un domaine de recherche majeur dans le monde entier. Ceci est dû, notamment, au nombre de plus en plus important de sportifs amateurs et professionnels avec des attentes élevées.

Les travaux de recherche et l'innovation abondent dans ce domaine, avec de constantes améliorations dans les résultats cliniques. La connaissance de l'anatomie, des techniques chirurgicales différentes pour la reconstruction du LCA, les progrès de la biologie et les études sur la prévention et la rééducation sont les clés du succès.

Nous améliorons encore nos résultats dans ce domaine afin de poursuivre les progrès déjà réalisés mais aussi pour éviter de répéter les erreurs du passé.

C'est donc à Lyon que nous avons décidé de nous réunir avec plusieurs experts internationaux pour un congrès dédié uniquement au LCA.

Bienvenue à Lyon pour échanger et apprendre.

*La LYSKS et son Président,
Elvire SERVIEN*

Edito

FACULTY (international speakers)

Charles BROWN (USA / United Arab Emirates)
Thomas CUCURULO (France)
Julian FELLER (Australia)
Christian FINK (Austria)
Nicolas GRAVELEAU (France)
Philippe LANDREAU (Qatar)
Tim LORDING (Australie)
Christian LUTZ (France)
Robert MAGNUSSEN (USA)

Martha MURRAY (USA)
Volker MUSAHL (USA)
Mitsuo OCHI (Japan)
Romain SEIL (Luxembourg)
Robert SMIGIELSKI (Poland)
Frank WEIN (France)
Andy WILLIAMS (United Kingdom)
Stefano ZAFFAGNINI (Italy)

SCIENTIFIC COMMITTEE

Roger BADET
David DEJOUR
Guillaume DEMEY
Jean-Marie FAYARD
Sébastien LUSTIG
Jean-Claude PANISSET

Bertrand SONNERY-COTTET
Mathieu THAUNAT

Elvire SERVIEN, Présidente
et les membres de
la Lyon School of Knee Surgery

SCIENTIFIC SECRETARY

LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY
Florence BONDOUX
flo.bondoux@orange.fr
www.lyon-knee-surgery.com



LE LIGAMENT ANTÉRO-LATÉRAL

Modérateurs : S. Lustig, B. Sonnery-Cottet

- 14H00 Introduction. *E. Servien*
- 14H10 . Histoire du ligament antéro-latéral. *P. Neyret*
- 14H20 . Anatomie dissection : vidéo. *C. Lutz*
- 14H30 . Aspects biomécaniques. *M. Thaumat*
- 14H40 . Contrôle de la rotation interne : rôle du ligament antéro-latéral, de la bandelette ilio-tibiale et du ménisque externe. *T. Lording*
- 14H50 . Imagerie du ligament antéro-latéral. *B. Bordet*
- 15H00 . Reconstruction du ligament antéro-latéral. Résultats cliniques. *B. Sonnery-Cottet*
- 15H10 **Conférence**
Ligament antéro-latéral : est-ce l'histoire complète ? *A. Williams*
- 15H25 Discussion
- 16H00 PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE
- 16H30 **Conférence**
Le ressaut rotatoire : qu'est-ce que ça signifie ? *V. Musahl*

INSTABILITÉ ANTÉRO-LATÉRALE

- 16H45 . Mesure des laxités rotatoires. *R. Seil*
- 16H55 . Evaluation du ressaut avec des accéléromètres. *S. Zaffagnini*
- 17H05 Vidéos : Techniques chirurgicales (5 min x 4)
R. Seil, S. Zaffagnini, A. Williams, D. Dejour, P. Neyret, C. Lutz, B. Sonnery-Cottet, N. Gravelleau
- 17H45 Discussion
- 18H15 PHOTO DU CONGRÈS
- 18H20 COCKTAIL



THE ANTEROLATERAL LIGAMENT

Moderators: S. Lustig, B. Sonnery-Cottet

2.00 pm Introduction. *E. Servien*

2.10 pm . The anterolateral ligament: history. *P. Neyret*

2.20 pm . Anatomy: video. *C. Lutz*

2.30 pm . Biomechanical aspects. *M. Thaumat*

2.40 pm . Secondary restraints to internal rotation: the role of the ALL, ITB and lateral meniscus. *T. Lording*

2.50 pm . ALL Imaging. *B. Bordet*

3.00 pm . ALL Reconstruction: clinical results. *B. Sonnery-Cottet*

3.10 pm **Conference**

ALL not the whole story? *A. Williams*

3.25 pm Discussion

4.00 pm COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBITION

4.30 pm **Conference**

The pivot shift: what does it mean? *V. Musahl*

ANTEROLATERAL INSTABILITY

4.45 pm . Rotational laxity measurement. *R. Seil*

4.55 pm . Accelerometer for pivot shift assessment. *S. Zaffagnini*

5.05 pm Video: Surgical techniques (5 min each)

R. Seil, S. Zaffagnini, A. Williams, D. Dejour, P. Neyret, C. Lutz, B. Sonnery-Cottet, N. Gravelleau

5.45 pm Discussion

6.15 pm PHOTO SHOOT OF THE CONGRESS

6.20 pm COCKTAIL

TECHNIQUES DE RECONSTRUCTION DU LCA

Modérateurs : D. Dejour, J.C. Panisset

ANATOMIE

L'anatomie revisitée (mini battle)

8H00 . The "Ribbon" like (vidéo). *R. Smiglieski*

8H05 . The "Double Bundle" like (vidéo). *M. Ochi*

FIXATION

8H10 . Systèmes de fixation. *J. Chappuis*

TYPES DE GREFFE

8H20 . Résultats de la littérature. *R. Magnusen*

8H28 . Complications. *J. Chouteau*

GESTION DES TUNNELS

8H33 . Positionnement du tunnel fémoral. *C. Batailler*

8H40 . Pourquoi une instrumentation flexible ? *F. Wein*

8H46 . Nécessité d'un tunnel anatomique ? *S. Zaffagnini*

8H53 . All-inside : quoi de neuf ? *G. Demey*

COMMENT JE FAIS ?

9H00 Vidéos : greffe, tunnel tibial, tunnel fémoral, fixation. (5 min x 6)
C. Brown, M. Ochi, C. Fink, A. Williams, E. Servien, C. Lutz

9H30 Discussion

10H00 PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

10H30 Vidéos : greffe courte. (5 min x 4)
L. Buisson, J.C. Panisset, O. Ray, G. Demey

CONTROVERSE UE/USA

10H50 . Pourquoi je fais de l'out-in ? *D. Dejour*

10H58 . Pourquoi je fais de l'in-out ? *C. Brown*

11H10 Discussion

11H30 WORKSHOPS

12H30 DÉJEUNER-BUFFET - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

13H15 WORKSHOPS



ACL RECONSTRUCTION TECHNIQUES

Moderators: D. Dejour, J.C. Panisset

ANATOMY

Back to ACL anatomy (mini battle)

8.00 am . The “Ribbon” like (video). *R. Smiglieski*

8.05 am . The “Double Bundle” like (video). *M. Ochi*

FIXATION

8.10 am . History & device choice. *J. Chappuis*

GRAFT FEATURES

8.20 am . Graft choice & results: what does the literature say? *R. Magnusen*

8.28 am . Complications of graft harvesting. *J. Chouteau*

TUNNEL FEATURES

8.33 am . Femoral tunnel positioning: the state of art. *C. Batailler*

8.40 am . Why flexible instrumentation? *F. Wein*

8.46 am . Is the anatomic femoral tunnel mandatory? *S. Zaffagnini*

8.53 am . All-inside: what is new? *G. Demey*

HOW I DO MY STANDARD ACL R?

9.00 am Video: graft type, tibial tunnel, femoral tunnel, fixation. (5 min each)
C. Brown, M. Ochi, C. Fink, A. Williams, E. Servien, C. Lutz

9.30 am Discussion (all the panel)

10.00 am COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBITION

10.30 am Video short graft (5 min each)
L. Buisson, J.C. Panisset, O. Ray, G. Demey

BATTLE UE/USA

10.50 am . Why I do outside-in? *D. Dejour*

10.58 am . Why I do inside-out? *C. Brown*

11.10 am Discussion

11.30 am WORKSHOPS

12.30 pm BUFFET-LUNCH - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBITION

13.15 pm WORKSHOPS

FUTUR ET BIOLOGIE

Modérateurs : R. Badet, G. Demey

- 14H15 **Conférence**
Aspects biologiques de la reconstruction du LCA. *M. Murray*
- 14H30 . Y-a-t-il une place pour le ligament synthétique ? *J. Feller*
- 14H38 . Chirurgie du LCA en urgence. *C. Fink*
- 14H46 . Cicatrisation du LCA : une étude IRM. *R. Smiglieski*
- 14H54 . Y-a-t-il une place pour la thérapie cellulaire ? *M. Murray*

LÉSIONS MÉNISCO-CAPSULAIRES

- 15H02 . Lésions ménisco-capsulaires : pourquoi et comment ? *A. Peltier*
- 15H08 . Résultats des sutures par voie postéro-médiale. *M. Thaumat*

LÉSIONS DE LA RACINE MÉNISCALE

- 15H14 Vidéo : *LCA et lésions de la racine méniscale*. *R. Seil*
- 15H19 . Lésions de la racine du ménisque latéral : indications et technique. *C. Brown*
- 15H25 . Laxité et lésions méniscales. *A. Schneider*
- 15H35 . Discussion : cas cliniques.
- 16H15 PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE
- 16H45 **Conférence**
Augmentation du LCA. *M. Ochi*

FACTEURS INTRINSÈQUES

- 17H00 . Littérature. *G. Estour*
- 17H08 . Pente tibiale et rupture du LCA : une étude IRM. *S. Lustig*
- 17H16 . LCA et échecs liés à la pente. *D. Dejour*
- 17H24 . Plastie d'échancrure ? *L. Buisson*
- 17H32 . Résultats de l'étude MOON. *R. Magnussen*
- 17H40 **Conférence**
"Mon" histoire du ligament croisé antérieur. *P. Chambat*
- 18H00 Discussions de cas cliniques. *P. Neyret, R. Seil, R. Badet, R. Magnussen, M. Ochi*
- 18H30 Fin de la session
- 20H00 DINER DE GALA - CASINO LE LYON VERT

PROGRAM • Friday 23rd September - Afternoon



FUTURE & BIOLOGY

Moderators : R. Badet, G. Demey

- 2.15 pm **Conference**
A biologic approach to ACL repair. *M. Murray*
- 2.30 pm . Is there a place for a synthetic ligament? *J. Feller*
- 2.38 pm . ACL R in the acute setting. *C. Fink*
- 2.46 pm . ACL healing: an MRI study. *R. Smiglieski*
- 2.54 pm . Is there a place for cell-based therapies? *M. Murray*

MENISCO-CAPSULAR LESIONS (RAMP LESIONS)

- 3.02 pm . Ramp lesion repair: why and how? *A. Peltier*
- 3.08 pm . Results of posteromedial repair. *M. Thaumat*

ROOT LESIONS

- 3.14 pm Video: *ACL & Root lesions. R. Seil*
- 3.19 pm . LM root repair: indications and technique. *C. Brown*
- 3.25 pm . Laxity and meniscal lesions. *A. Schneider*
- 3.35 pm . Discussion: clinical cases.
- 4.15 pm COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBITION
- 4.45 pm **Conference**
ACL augmentation. *M. Ochi*

INTRINSIC FACTORS

- 5.00 pm . Literature. *G. Estour*
- 5.08 pm . Tibial slope and ACL rupture: MRI assessment. *S. Lustig*
- 5.16 pm . ACL failure and excessive posterior tibial slope. *D. Dejour*
- 5.24 pm . Notchplasty in ACL reconstruction? *L. Buisson*
- 5.32 pm . ACL R: result of the MOON Study. *R. Magnussen*
- 5.40 pm **Conference**
ACL, once upon a time. *P. Chambat*
- 6.00 pm Cases discussion with experts. *P. Neyret, R. Seil, R. Badet, R. Magnussen, M. Ochi*
- 6.30 pm End of session
- 8.00 pm GALA DINNER - CASINO LE LYON VERT

RETOUR AU SPORT ET PREVENTION

Modérateurs : M. Thaunat, J.M. Fayard

RÉÉDUCATION APRÈS RECONSTRUCTION DU LCA

- 8H30 . Gestion du LCA en ambulatoire. *T. Cucurulo*
- 8H37 . DIDT ou TR : quelles différences ? *N. Graveleau*
- 8H44 . Points clés de la rééducation. *O. Rachet*
- 8H50 Table ronde : gestion postopératoire après plastie du LCA.
M. Ochi, J. Feller, V. Musahl, J.M. Fayard

COMPLICATIONS

- 9H15 . Littérature. *A. Pinaroli*
- 9H22 . Raideur. *M. Thaunat*
- 9H29 . Isocinétisme et reconstruction du LCA. *D. Monnot*
- 9H40 PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

RETOUR AU SPORT

- 10H00 **Conférence**
Reprise du sport après rupture du LCA. *P. Landreau*
- 10H15 . Traitement conservateur : le retour au sport est-il possible? *J.M. Fayard*
- 10H21 . Programme 11+ : prévention des blessures du LCA. *E. Servien*
- 10H26 . Facteurs de risques et prévention des ruptures du LCA. *V. Musahl*
- 10H43 . Les points clés du retour au sport. *J.M. Fayard*
- 10H50 . Facteurs psychologiques. *J. Feller*
- 10H57 . Reprise du sport à haut niveau. *A. Williams*
- 11H04 Table ronde : gestion du retour au sport.
J. Feller, A. Williams, V. Musahl, M. Thaunat, E. Servien
- 11H30 Take Home Message
- 11H45 CLÔTURE DU CONGRÈS



RETURN TO SPORT AND PREVENTION

Moderators : M. Thaumat, J.M. Fayard

REHABILITATION AFTER ACL R

- 8.30 am . Outpatient surgery. *T. Cucurulo*
- 8.37 am . Hamstrings-BTB: what is the difference? *N. Gravelleau*
- 8.44 am . Key points in ACL R rehabilitation. *O. Rachet*
- 8.50 am . Round table: postoperative management after ACL R.
M. Ochi, J. Feller, V. Musahl, J.M. Fayard

COMPLICATIONS

- 9.15 am . Literature. *A. Pinaroli*
- 9.22 am . Stiffness. *M. Thaumat*
- 9.29 am . Isokinetics and ACL R. *D. Monnot*
- 9.40 am . COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBITION

RETURN TO PLAY

- 10.00 am . **Conference**
Return to play after ACL rupture. *P. Landreau*
- 10.15 am . Conservative treatment: is return to sport possible? *J.M. Fayard*
- 10.21 am . 11+ prevention program. *E. Servien*
- 10.26 am . Risk factors and prevention of ACL rupture. *V. Musahl*
- 10.43 am . The problem of return to play. *J.M. Fayard*
- 10.50 am . Psychological factors. *J. Feller*
- 10.57 am . Return to High-level sport. *A. Williams*
- 11.04 am . Round table: return to play management.
J. Feller, A. Williams, V. Musahl, M. Thaumat, E. Servien
- 11.30 am . Take Home Message
- 11.45 am . END OF THE CONGRESS



LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY

Lieu du congrès / Venue

CITE | CENTRE DE CONGRES | LYON

50 Quai Charles de Gaulle - 69463 Lyon cedex 06

General Organisation **Organisation Générale**

MCO Congrès - Villa Gaby
285 Corniche JF. Kennedy
13007 Marseille
Phone: +33 (0)4 95 09 38 00
Fax: +33 (0)4 95 09 38 01
www.mcocongres.com

PARTNERS' CONTACT / CONTACT PARTENAIRES
Siham GUANDOURRO
siham.guandourro@mcocongres.com
REGISTRATION / INSCRIPTIONS
Mary ABBAS
mary.abbas@mcocongres.com