

Intervenants

G	Anselmetti	Radiologue	<i>Turin Italie</i>
Y	Arlettaz	Chirurgie Orthopédique	<i>Suisse</i>
R	Badet	Chirurgie Orthopédique	<i>Lyon</i>
G	Baroud	Scientifique	<i>Montréal Canada</i>
S	Becker	Chirurgie Orthopédique	<i>Vienne Autriche</i>
JC	Bel	Chirurgie Orthopédique	<i>Lyon</i>
SM	Belkoff	Scientifique	<i>Baltimore USA</i>
A	Benchikh El Fagoun	Chirurgie Orthopédique	<i>Fort de France</i>
N	Blanchemain	Scientifique	<i>Lille</i>
D	Blanchette	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
M	Bohner	Scientifique	<i>Bettlach Suisse</i>
JM	Bouler	Scientifique	<i>Nantes</i>
Ch	Bouquet	Chirurgie Orthopédique	<i>Poitiers</i>
B	Bujoli	Scientifique	<i>Nantes</i>
JP	Carret	Chirurgie Orthopédique	<i>Lyon</i>
Y	Catonné	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
P	Chelius	Chirurgie Orthopédique	<i>Troyes</i>
P	Chiron	Chirurgie Orthopédique	<i>Toulouse</i>
R	Connelly	Scientifique	<i>Santa Clara Californie USA</i>
St	Cristea	Chirurgie Orthopédique	<i>Bucarest Roumanie</i>
G	Daculsi	Scientifique	<i>Nantes</i>
T	De Polignac	Chirurgie Orthopédique	<i>Annecy</i>
M	Demortière	Chirurgie Orthopédique	<i>Marseille</i>
H	Deramond	Radiologue	<i>Amiens</i>
F	Dodéa	Chirurgie Orthopédique	<i>Fort de France</i>
L	Doursounian	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
N	Dunne	Scientifique	<i>Belfast Grande Bretagne</i>
M	Durand	Attaché de Recherche Clinique	<i>Pessac</i>
N	Duval	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
JA	Epinette	Chirurgie Orthopédique	<i>Bruay la Buisnière</i>
JM	Féron	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
A	Fichten	Neurochirurgien	<i>Amiens</i>
S	Fuchs-Winkelmann	Chirurgie Orthopédique	<i>Hambour, Allemagne</i>
L	Galois	Chirurgie Orthopédique	<i>Nancy</i>
A	Gangi	Radiologue	<i>Strasbourg</i>
M	Habib	Scientifique	<i>Sherbrooke, Canada</i>
Ph	Hernigou	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
JY	Jenny	Chirurgie Orthopédique	<i>Strasbourg</i>
D	Jobard	Chirurgie Orthopédique	<i>Beaune</i>
H	Judet	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
I	Khairoum	Chirurgie Orthopédique	<i>Nice</i>
V	Krüger	Scientifique	<i>Lund Sweden</i>
P	Laffargue	Chirurgie Orthopédique	<i>Lille</i>
O	Laffenêtre	Chirurgie Orthopédique	<i>Bordeaux</i>
GY	Laflamme	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
L	Langlois	Chirurgie Orthopédique	<i>Nancy</i>
Ch	Lavergne	Scientifique	<i>Union</i>
F	Lavini	Chirurgie Orthopédique	<i>Vérone Italie</i>
ME	Lebel	Chirurgie Orthopédique	<i>London Ontario</i>
S	Lee	Scientifique	<i>Sunnyvale USA</i>
Ch	Lefevre	Chirurgie Orthopédique	<i>Brest</i>

AP	Legrand	Scientifique	<i>Paris</i>
G	Maestretti	Scientifique	<i>Fribourg Allemagne</i>
O	Malard	ORL	<i>Nantes</i>
A	Manca	Radiologue	<i>Turin Italie</i>
B	Martel	Scientifique	<i>Lille Valenciennes</i>
B	Masson	Scientifique	<i>Toulouse</i>
J	Mathis	Radiologue	<i>Roanoke USA</i>
O	May	Chirurgie Orthopédique	<i>Lille</i>
F	Mc Kiernan	Rhumatologue	<i>Marshfield USA</i>
D	Merckx	Chirurgie Orthopédique	<i>Rodez</i>
P	Merloz	Chirurgie Orthopédique	<i>Grenoble</i>
P	Mertl	Chirurgie Orthopédique	<i>Amiens</i>
JC	Murray	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
Th	Navarre	Chirurgie Orthopédique	<i>Bordeaux</i>
D	Noyer	Chirurgie Orthopédique	<i>Bourgoin Jallieu</i>
L	Obert	Chirurgie Orthopédique	<i>Besancon</i>
R	O'Hara	Scientifique	<i>Belfast Grande Bretagne</i>
S	Paratte	Chirurgie Orthopédique	<i>Nice</i>
H	Pascal-Moussellard	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
S	Pelet	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
F	Picard	Chirurgie Orthopédique	<i>Glasgow Angleterre</i>
S	Plaweski	Chirurgie Orthopédique	<i>Grenoble</i>
J	Puget	Chirurgie Orthopédique	<i>Toulouse</i>
S	Reppenhagen	Chirurgie Orthopédique	<i>Würzburg, Allemagne</i>
D	Rouleau	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
JL	Rouvillain	Chirurgie Orthopédique	<i>Fort de France</i>
L	Sedel	Chirurgie Orthopédique	<i>Paris</i>
P	Sharrock	Scientifique	<i>Castres</i>
M	Soenen	Chirurgie Orthopédique	<i>Lille</i>
E	Stindel	Chirurgie Orthopédique	<i>Brest</i>
G	Taglang	Chirurgie Orthopédique	<i>Strasbourg</i>
B	Tillie	Chirurgie Orthopédique	<i>Arras</i>
P	Triclot	Chirurgie Orthopédique	<i>Rennes</i>
AP	Uzel	Chirurgie Orthopédique	<i>Pointe à Pitre</i>
Pa	Vendittoli	Chirurgie Orthopédique	<i>Montréal Canada</i>
E	Verron	Scientifique	<i>Nantes</i>
W	Winkelmann	Chirurgie Orthopédique	<i>Hambourg, Allemagne</i>
M	Zadeh	Scientifique	<i>Sherbrooke, Canada</i>
R	Zenati	Scientifique	<i>Lyon</i>

8h00-10h00 Navigation dans les PTH.

Navigation in THA

Ph Merloz (Grenoble), H Judet (Paris)

Expérimentation, validation et problèmes d'instabilité :

- 8h00 1 J.Tabutin, J.Puget, H. Migaud, Y. Pinoit, P. Deroche, P. Laffargue
Navigation d'une prothèse totale de hanche et référentiel
Surgical navigation in THA and reference coordinate system
- 8h10 2 J Puget, Jones, Y Pinoit, J Tabutin, H Migaud, Ph Laffargue (Toulouse)
Peut-on orienter la cupule d'une prothèse totale de hanche de la même manière sur tous les patients ?
Cup navigation in THA : is the same cup orientation able for every body ?
- 8h20 Discussion
- 8h25 3 S Paratte, JN Argenson (Nice)
Fiabilité de l'acquisition du plan pelvien antérieur dans la chirurgie assistée par ordinateur
Lewinnecka anterior pelvic plane reliability in computer-assisted THA
- 8h35 4 S Paratte, JN Argenson (Nice)
Variation dans la bascule postopératoire du bassin et précision des systèmes de navigation
Pelvic Posterior inclination variation and navigation reliability
- 8h45 Discussion
- Gestion de la longueur, de la latéralisation et hanches de morphologie anormale :*
- 8h50 5 H Judet (Paris)
Arthroplastie naviguée de hanche, cupule et tige. Bilan après 6 ans d'expérience
Computer-assisted THA, cup and stem. A 6 years Follow-up
- 9h00 6 JP Carret, S Martres Et Le Groupe Score (Lyon)
Hanche de morphologie anormale et chirurgie prothétique assistée par ordinateur
Modified hip morphology and computer-assisted THA
- 9h10 Discussion
- 9h15 7 JP Carret, S Martres Et Le Groupe Score (Lyon)
Navigation des prothèses totales de hanche, analyse précoce d'une série de 130 cas
Computer-assisted THA. Early analysis of 130 cases
- 9h25 8 Ph. Merloz, A.Eid, H.Vouaillat, J.Tonetti, J. Rossi, J. Van Overschelde, B. Sadok.
(Grenoble)
Navigation d'une prothèse totale de hanche à col modulaire
The use of Computer Assisted Technique for Total Hip Arthroplasty with modular neck component

- 9h35 9 PA, Vendittoli, M Ganapathi, K P Gunther, M Lavigne (Montréal Canada)
Resurfaçage de la hanche avec ou sans navigation ?
Surface replacement arthroplasty of the hip with or without imageless computer navigation
- 9h45 Discussion
- 9h55 Synthèse : *Summery* : P. Merloz (Grenoble)

10h00 Pause

10h30-11h00 Communications particulières.

Selected Abstracts

Modérateurs J Puget(Toulouse), GY Laflamme (Montréal, Canada)

- 10h30 10 B Masson (Toulouse)
La relation entre la résistance mécanique des têtes fémorale en céramique et la qualité du cône métallique. Quelques recommandations"
Ceramics in orthopaedics tips and tricks. Relation between in-vivo metal taper conditions and the burst load of ceramic ball heads
- 10h40 11 GY Laflamme, M Carrier, L Roy, S Leduc (Montréal, Canada)
Prédiction des Résultats Fonctionnels des Fractures du Col Fémoral traitées par Hémiarthroplasties - *Predicting Functional Outcome of Femoral Neck Fractures Treated With Hemiarthroplasty*
- 10h50 12 JA Epinette (Bruay la Buissiere)
Evaluation des résultats des prothèses articulaires avec la suite logicielle OrthoWave : bilan à la douzième année et perspectives d'avenir
Outcomes Studies in Joint Replacement with the OrthoWave software suite at 12-year of experience : Balance sheet and perspectives.

11h00-12h30 Comment résoudre au mieux la recherche de la stabilité et le respect de la longueur dans les PTH.

Length/stability dilemma in THA

Ph Hernigou (Créteil), PA Vendittoli (Montréal, Canada)

- 11h00 13 PA Vendittoli, P Farhadnia, M Lavigne (Montréal Canada)
Comparaison de la reconstruction biomécanique de la hanche avec PTH 28 mm, PTH avec tête de grand diamètre et resurfaçage
Biomechanical reconstruction of the hip: 28mm THA vs. large head THA vs. hip resurfacing.
- 11h15 13 H Judet (Paris)
En quoi la voie d'abord antérieure est elle meilleure pour la stabilité de la PTH ?
Hip anterior approach benefits for THA stability
- 11h30 14 P Mertl, JF Lardanchet, E Havet, J Vernois, (Amiens)
Influence des cols modulaires sur la restauration de l'offset au cours des PTH
Benefits of modular necks to restor femoral offset in THA

- 11h45 15 P Triclot (Rennes)
La Tête Anatomique ou comment ne pas tricher sur la longueur pour protéger la stabilité.
How not to cheat over the leg length to protect stability : the Anatomic Head
- 12h00 16 JA Epinette (Bruay la Buissiere)
Indications et intérêt de la modularité des tiges de prothèses de hanche : quand et pourquoi utiliser la modularité
The Use of Modularity in the Neck of Hip Implants: Why and When ?
- 12h15 17 L Sedel (Paris)
Reconstruire l'offset : est-ce si important?
Offset reconstruction in THR : is it so crucial ?
- 12h30 Conclusion Ph Hernigou
- 14h00-16h00** Atelier Orthofix : Le Clou Veronail Animateur JP Amagat
Workshop Orthofix : The Veronail Chairman : JP Amagat
- 16h00-16h40 Communications particulières.**
Selected Abstracts
Modérateurs : Ph Chiron (Toulouse), E Garron (Fort de France)
- 16h00 18 G Wepierre (Epinal)
Voie antérieure de Hueter en décubitus latéral: un choix technique intéressant.
Hueter anterior approach in lateral position: an interesting technical choice.
- 16h10 19 D Rouleau, MD, D Feldman, PT, Phd, S Parent, MD (Montréal Canada)
Est-ce que les soins prodigués aux fumeurs sont différents?
Different care to injured smokers?
- 16h20 20 M Soenen, O May, WY Matar, F Raymond, PE Beaulé (Lille)
Scintigraphie osseuse et conflits femoroacetabulaires.
Bone scan in femoroacetabular impingement
- 16h30 21 P. Chiron (Toulouse)
Indications du traitement des pseudarthroses aseptiques.
Modern indications for aseptic nonunions.
- 16h45–19h00 Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur chez le sujet âgé.**
Upper femoral fractures in elderly
JC Bel (Lyon), G Taglang (Strasbourg)
- 16h45 22 L Sedel (Paris)
Les fractures du sujet âgé sont-elles vraiment ostéoporotiques?
Are all femoral neck fractures osteoporotic?

- 16h55 23 Laflamme GY, Roy L, Carrier M, Leduc S (Montréal, Canada)
Essai Clinique Randomisé comparant la Chirurgie Minimale Invasive à une Approche Conventionnelle pour les Endoprothèses chez les Personnes Âgées avec Fracture de la Hanche –
A Randomized Clinical Trial Comparing Minimally Invasive Surgery To Conventional Approach For Endoprosthesis In Elderly Patients With Hip Fractures
- 17h05 24 JC. Bel, P. Bonneville, P. Cottias, C. Court, F. Dujardin, P. Laffargue, A. Rochwerger, P. Simon, F. Gouin (Lyon)
Fractures Garden I : traitement fonctionnel ou chirurgical ? Données récentes
Garden I Fractures: functional or surgical treatment? New data.
- 17h15 25 P Chelius, J. Pradel (Troyes)
Anatomie pathologique des fractures de la région trochantérienne : analyse scanographique d'une série prospective de 120 dossiers et incidences thérapeutiques.
Trochanteric area fractures: pathology from a prospective 120 cases CT scan study and its impact in surgical treatment.
- 17h25 26 P. Chiron, L. Doursounian, J.M.Frieh, J.M. Laffosse, H. Bensafi, N. Reina (Toulouse)
La vis plaque Traumax : Une vis plaque dynamique modernisée
Traumax screw plate : a modern dynamic hip screw.
- 17h35 27 F Lavini, L Renzi-Brivio, (Vérone, Italie)
Traitement des fractures inter-trochantériennes stables ou instables avec un nouveau clou trochantérien: Résultats d'une étude multicentrique avec le Veronail
The treatment of stable and unstable proximal femoral fractures with a new trochanteric nail: results of a multicentre study with the Veronail
- 17h45 28 L. Galois, J. Diligent, E. Choufani, D. Mainard (Nancy)
Osteosynthese des fractures du fémur proximal : faut-il choisir la plaque ou le clou ? Analyse critique de la littérature récente et expérience personnelle.
Osteosynthesis of proximal femoral fractures : nail or plate ? literature review and personal experience with PFNA
- 17h55 29 M. Demortière, E Soucanye de Andevoisin, A Bertani, C. Charpail, B. Orsini, (Marseille)
Le clou proximal de fémur antirotation (PFNA) en pratique quotidienne: évaluation rétrospective
The Proximal Femoral Nail Antirotation (PFNA): results of a retrospective study about 108 patients
- 18h05 30 G Taglang, P Adam, M Ehlinger (Strasbourg)
Le Clou Gamma - astuces Techniques récentes.
The Gamma Nail: new technical tricks.
- 18h15 31 J Puget (Toulouse)
Place de la prothèse dans les complications des Fractures Trochantériennes
Prosthesis indications in proximal femoral fractures complications

- 18h25 32 D Merckx, M. Dugué-Boyer (Rodez)
Chirurgie de la Personne âgée. Réflexion éthique sur ses limites en chirurgie orthopédique et traumatologie.
Surgery of the elderly. Ethical consideration about its limits in orthopaedic and trauma surgery.
- 18h40 33 JM Feron (Paris)
Quelle prise en charge idéale
The ideal treatment
- 18h50 Discussion
- 18h55 Conclusion : JC Bel (Lyon), G Taglang (Strasbourg)

Mardi 24 mars 2009

Thursday March 24th

FMC : 8 Points

8h00-10h00 Navigation dans les PTG.
Navigation in TKA
Ph Merloz, R Badet (Lyon)

Résultats cliniques des prothèses totales de genou naviguées :

- 8h00 34 D. Saragaglia, F. Picard, F Leitner, S Plaweski, (Grenoble)
Résultats entre 8 et 10 ans de recul de 26 prothèses totales de genou mises en place avec assistance par ordinateur
8 to 10 years follow-up of 26 computer-assisted TKA
- 8h10 35 JP Carret, S Martres et le groupe SCORE
Résultats des prothèses totales du genou navigué et à propos d'une série continue de plus de 500 cas
Results of 500 computer-assisted TKA

Les prothèses difficiles, reprises et problèmes rotuliens :

- 8h20 36 D. Saragaglia, S Plaweski, (Grenoble)
Prothèses totales du genou assistées par ordinateur dans les gonarthroses sur genu varum supérieur ou égal à 10°. Résultats de 31 prothèses.
Results of 31 computer-assisted TKA for osteoarthritis with genu varum deformity over 10°.
- 8h30 37 F. Picard , J. Ilyas, P Kumar, A.H. Deakin, C. Brege, D. Young, (Glasgow, Angleterre)
Correction du flectum de genou opéré d'une prothèse totale du genou naviguée:
Flexion contracture correction in navigated Total Knee arthroplasty
- 8h40 38 E. Stindel (Brest)
Alignement de la rotule dans les prothèses totales du genou
Navigation of the patella : results of an in vivo study

Travaux expérimentaux et points techniques :

- 8h50 39 E. Stindel (Brest)
Le système IBlock
The Iblock System
- 9h00 40 S Plaweski, Ph Merloz, E Stindel, JL Briard (Grenoble)
PTG et équilibrage ligamentaire. Apport de la navigation.
TKA and ligament balancing using navigation
- 9h10 41 R. Badet, LD Duranthon, D Henry, Ph Neyret (Lyon)
Le système PLEOS du genou : coupes simulées et espaces navigués
Pleos knee system : simulated cuts and navigated gaps
- 9h20 42 F. Picard, J.M Dillon, J.V Clarke, A.C Nicol , A. Gregori, A. Kinninmonth
(Glasgow, Angleterre)
Analyse à la marche de deux séries homogènes de 40 patients opérés de prothèses
totales de genoux naviguées et non naviguées
*Using gait analysis to compare functional outcome measures following total knee
replacement performed with navigation or standard instrumentation techniques*
- 9h30 43 JY Jenny (Strasbourg)
Etude peropératoire de la cinématique du genou par un système de navigation,
Technique mini-invasive.
Knee kinematic pre-operative study with navigation and MIS technique
- 9h40 44 PA Vendittoli, M Lavigne (Montréal, Canada)
Intérêts de l'instrumentation à usage unique assistée par ordinateur dans les PTG
primaires.
Navigated single use instruments in TKA, an efficient surgical technique?
- 9h50 45 R Badet, LD Duranthon, P Neyret (Lyon)
La navigation peut-elle améliorer le résultat des PTG ?
Is the surgical navigation systems can be increased the TKA results ?
- 10h Synthèse : Ph. Merloz (Grenoble)

10h05 Pause

10h30-12h30 Les reprises de PTG Les pièges à éviter.

Tricks in TKA Revision

Y Catonné (Paris), J Tabutin (Cannes)

- 10h30 46 Y Catonné (Paris)
Reprises précoces et reprises tardives
Early and late TKA Revision
- 10h40 47 Ph Hernigou (Paris)
La Planification des reprises de PTG
Revision of total knee arthroplasty
- 10h50 48 B Tillie (Arras)
Les voies d'abord et l'ablation des implants dans les Reprises de PTG

Surgical approaches and Implants removal in RKA

- 11h00 49 JL Rouvillain, Th Navarre, E Garron, W Daoud, C Zekhnini, Y Cotonea (Fort de France)
Que faire sur la rotule dans les Reprises de PTG
Patella surgery in RTKA
- 11h10 50 F.Picard (Glasgow, Angleterre)
Navigation dans les révisions de prothèses totales de genou
Navigation in total knee replacement revision
- 11h20 51 JY Jenny (Strasbourg)
Apport de la navigation dans les Reprises de PTG
Navigation in total knee replacement revision
- 11h30 52 PA Vendittoli, J M Laffosse (Montréal, Canada)
Expérience personnelle dans les Reprises de PTG pour problèmes de malrotation des composantes.
Personal experience with revision TKA for malrotated components
- 11h40 53 P Mertl, P Manopoulos, E Havet, J Lardanchet (Amiens)
Avantages des tiges en press-fit dans les reprises de PTG. Résultats à 8 ans de recul moyen d'une série continue de 46 TC3 de reprise.
Long term results of revision total knee arthroplasties using press-fit intramedullary stems with the TC3 knee system
- 11h50 54 Y Catonné (Paris)
Choix de la contrainte
When used a hinged RTKA ?
- 12h00 55 W Winkelmann, S Fuchs-Winkelmann (Munster, Allemagne)
Réparation de grands défauts d'os pour révisions de prothèses de genou ou après révisions de tumeur prothèses
Reconstruction of large bone defects in complex (re-) revision cases of knee prostheses or after revision of tumor prostheses.
- 12h10 56 J. Tabutin, P M Cambas (Cannes)
Reprise de PTG : Les Pièges à éviter : Geste Insuffisant/ Geste Excessif
TRAPS in RTKA, Undertreatment and overtreatment.
- 12h20 Discussion
- 12h25 Conclusion Y Catonné

14h00-16h30 Atelier Synthes : Le Clou PFNA, Animateur : M Plantier
Workshop Synthes : PFNA Nail, Chairman : M Plantier

16h30–17h00 Communications particulières

Selected Abstracts

Modérateurs : JA Epinette (Bruay la Buisserie), F Cabana (Montréal, Canada)

- 16h30 57 St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, Fl Groseanu, T Atasiei, V Georgeanu (Bucarest, Roumanie)
Arthroplastie Totale De Genou - Conservation Patellaire Contre Arthroplastie Patellaire - Une Etude Retrospective Et Randomisee –
Patellar retention versus patellar resurfacing during TKR – A prospective, randomized study
- 16h40 58 J-C Murray, M-A Tremblay, H Corriveau, M Hamel, F Cabana
Validation d'un simulateur de conduite sur les effets des immobilisations orthopédiques du membre inférieur droit
The effects of lower right limb orthopedic immobilization on simulated driving performance : a real road validation study
- 16h50 59 S Fuchs-Winkelmann, T Heyse (Marburg, Allemagne)
Mesure de la pression retro-patellaire de type biomecanique pour des protheses totales de genou avec différents inlays
Biomechanical retropatellar pressure measurement for total knee replacements with varying inlays

17h00–19h00 Ostéotomies ou Unicompartmentale dans la gonarthrose FT

Osteotomy or UKA in gonarthritis

JY Jenny (Strasbourg), Ph Hernigou (Créteil),

- 17h00 60 Ph Hernigou (Paris)
Osteotomie ou prothese unicompartmentale : exposition du sujet ; situation clinique ; critères de choix
High tibial osteotomy or unicompartmental arthroplasty; indications
- 17h10 61 JY Jenny (Strasbourg)
Les échecs d'OTV : quand ? pourquoi ?
Failures after HTVO : When ?, Why ?
- 17h20 62 F Picard, D Saragaglia, N. Mercier, (Glasgow, Angleterre, Grenoble)
Les ostéotomies autour du genou assistées par ordinateur dans le traitement de la gonarthrose sur genu varum
Computer-assisted osteotomies around the knee for genu varum deformities
- 17h30 Discussion
- 17h35 63 P Hernigou (Paris)
Les reprises d' osteotomies : osteotomie iterative ; prothese unicompartmentale ; prothèse totale.
Failure after high tibial osteotomy: repeatedr osteotomy; unicompartmental arthroplasty; total knee arthroplasty
- 17h45 64 JA Epinette (Bruay la Buisserie)
Indications et résultats de la PUC versus PTG : quel est le «candidat idéal» à l'unicompartmentaire, et que peut-il espérer de sa prothèse ?

Unicompartmental Knees vs. Total : Patient selection guidelines and results of UKRs, who will be the "ideal candidate"?

- 17h55 65 Ph Chiron, N Lapie, JM Laffosse, JL Tricoire, B Mazières (Toulouse)
Les résultats de 180 prothèses uni-compartmentales du genou à 9 ans de recul.
Mid-term results of 180 unicompartmental knee arthroplasties.
- 18h05 66 PA Vendittoli, P Farhadnia, M Lavigne (Montréal, Canada)
Etude randomisée comparant les PUC avec embase modulaire ou monobloc
Randomised study comparing monobloc to modular tibial implants in UKA
- 18h15 Discussion
- 18h20 67 JY Jenny (Strasbourg)
Apport de la navigation dans la PUC.
Computer-assisted UKA
- 18h30 68 R Badet (Lyon)
Les échecs de PUC : quand ? pourquoi ?
Failure after UKA When ? Why ?
- 18h40 69 Y Catonne, B Tillie (Paris, Arras)
Les reprises de PUC : PUC ? PTG primaire ? PTG de révision
UKA Revision : Iterative UKA ?, Primary TKA ?, Revision TKA?
- 18h50 Synthèse : *Summary* JY Jenny

Mercredi 25 mars 2009

Wednesday March 25th

8h00-10h00 Fractures complexes de l'humérus proximal, Ostéosynthèses ou Arthroplasties
Complex upper humeral fractures, Osteosynthesis or Arthroplasty
Table ronde Franco-Québécoise avec la participation de l'OTC France
Combined Quebec and OTC France session
D Blanchette, (Montréal, Québec), JM Feron (Paris)

FMC : 3 Points

- 8h00 70 J-M Féron, B Cherrier (Paris)
Quelle leçon de la littérature?
Evidence based literature
- 8h05 71 Ch Lefevre (Brest)
Voies d'abord chirurgicales
Surgical Approaches
- 8h15 72 G Taglang (Strasbourg), H Mathevon (Dunkerque)
L'enclouage, une solution biologique.
Intramedullary nailing, a biological approach
- 8h25 73 Y Arlettaz, T. Birkmaier. (OTC Suisse)
Place de l'ostéosynthèse par plaques verrouillées.

Proximal Humerus fractures: The use of internal locking plates.

- 8h35 74 L Doursounian, J-R Werther (Paris)
Pourquoi le bilboquet ?
Why using the Bilboquet, a new fixation device
- 8h45 75 D Rouleau (Montréal, Canada)
Place des arthroplasties dans les Fractures complexes de l'humérus proximal
Indications of arthroplasties in complex proximal humerus fracture
- 8h55 Discussion

L'arthroplastie Inversée

- 9h00 76 S. Pelet (Montréal, Canada)
Principes biomécaniques, indications et techniques chirurgicales
Biomechanical Concept, Surgical Technics and Indications
- 9h15 77 D. Blanchette (Montréal, Canada)
Résultats à 5 ans
Results with Minimum 5 years Follow-up
- 9h25 78 D. Blanchette (Montréal, Canada)
Complications; Lesquelles et comment s'en sortir ?
What are the Complications and how to deal with ?
- 9h40 79 S. Pelet (Montréal, Canada)
Indications et astuces dans les reprises d'arthroplasties
Tricks in Revision Shoulder Arthroplasty Surgery
- 9h50 Présentations de cas et questions à l'audience et panel d'experts
Case Presentation and Floor Discussion

10h00 Pause

10h30 -12h30 Plasties du LCA, Quelle technique pour quel sportif?
ACL reconstruction, witch technique for witch sport
S Plaweski (Grenoble), N Duval (Montréal, Québec)
FMC : 3 Points

- 10h30 80 D. Blanchette ((Montréal, Canada)
Principes anatomiques et indications chirurgicales
Anatomical basis and surgical indications
- 10h45 81 JY Jenny (Strasbourg)
Etude de la laxité antérieure et rotatoire du genou par un système de navigation
Sagittal and rotational knee laxity evaluation with computer assistance
- 11h00 Discussion
- 11h05 82 D Noyer (Lyon)
Place du tendon quadricipital dans la réparation du LCA
ACL reconstruction with quadricipital tendon

- 11h15 83 S Plaweski (Grenoble)
Plastie à 2 faisceaux avec navigation
Double bundles ACL reconstruction with navigation
- 11h25 84 St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, Fl Groseanu (Bucarest, Roumanie)
Le vrai double faisceau anatomique du ligament croisé antérieur - une nouvelle technique
Real anatomic double bundles ACL - A new technique
- 11h35 85 T De Polignac, X Cassard, M Collette, H Lanternier, N Lefevre, H Robert (Annecy)
Reconstruction du LCA mono ou double faisceau par greffes courtes (4 ou 8 brins) aux ischio-jambiers avec le système TLS
Single or double bundle ACL reconstruction using hamstring short grafts (4 or 8 strands) with the TLS System
- 11h45 Discussion
- 11h50 86 M-E Lebel, (London Ontario)
Reconstruction du LCA et sports de contact: une chirurgie qui frappe!
ACL reconstruction and contact sports: a surgery that hits hard!
- 12h05 87 N Duval, P Lavoie (Montréal, Canada)
Études prospectives randomisées avec un suivi de 5 à 10 ans du traitement des ruptures du ligament croisé antérieur par ligament artificiel LARS et par autogreffe du tendon rotulien
Prospective randomized trials of surgery with LARS artificial ligament and bone-tendon-bone patellar tendon autograft for ACL tear : a 5 to 10 years follow-up
- 12h20 Discussion
- 12h25 Conclusion : S Plaweski

15h00–16h00 Communications particulières

Selected Abstracts

Modérateurs : M Uzel (Pointe à Pitre), S Harbon (Fort de France)

- 15h00 88 S. Harbon, F.Dodea (Fort de France)
Lambeaux de couverture des pertes de substance cutanée du tiers distal de jambe et du pied
The cover flaps for cutaneous deficiency in distal third of the leg and foot
- 15h10 89 C Bouquet, H Hamcha, Le Gayet (Poitiers)
Thérapie par pression négative dans les fractures ouvertes de jambes : a propos 42 de cas
Vacuum-assisted closure therapy in legs open fractures in 42 cases
- 15h20 90 D Jobard (Beaune)
Fracture-luxation de cheville irréductible associée à une interposition du tendon jambier postérieur

Irreducible fracture-dislocation of the ankle associated with interposition of the tibialis posterior tendon

15h30 91 T Navarre, C Tournier, T Fabre, A Durandeau (Bordeaux)
Fracture Luxation Postérieure Bilatérale De L'humérus.
Complex bilateral dislocation-fracture of the shoulder

15h40 Discussion

16h00-17h00 Le Canal lombaire étroit en Martinique

Lumbar Stenosis in Martinique

Coordinateurs : H Pascal-Mousselard (Paris), A Benchikh-El-Fegoun (Fort de France)

16h00 92 P Cabre, A Benchikh-El-Fegoun, H Pascal-Mousselard, D Smadja, (Fort de France)
Epidémiologie du canal lombaire étroit aux Antilles (Etude TELEMAR)
Lumbar Stenosis in Martinique, epidemiology, Telemar study

16h15 Discussion

16h20 93 A Benchikh-El-Fegoun, J Youbi, P Cabre, H Pascal-Mousselard, M Gottin, D Smadja, (Fort de France)
Caractéristiques de la sténose lombaire aux Antilles (Etude TELEMAR)
Lumbar Stenosis in Martinique, Cinical and radiological analysis, Telemar Study

16h35 Discussion

16h40 94 H Pascal-Mousselard, P Cabre, D Smadja, JL Rouvillain (Paris)
Résultats du traitement chirurgical
Lumbar stenosis in Martinique, Surgical results, Telemar Study

16h55 Discussion

17h00-18h30 Biomatériaux, études cliniques et réparation osseuse.

Clinical trials in Bone repair:

G Daculsi (Nantes), S Reppenhagen (Würzburg, Allemagne), FMC : 3 Points

17h00 95 S. Reppenhagen, P. Raab, U. Nöth (Würzburg, Allemagne)
Fibrin/HA/β-TCP composite in use of benign bone tumors and tumorlike lesions
University of Würzburg, Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus, Würzburg, Germany
Présentation d'une étude clinique de suivi de cas "investigateur driven"

17h15 Discussion

17h20 96 M.Durand, J.L. Rouvillain, T. Fabre, Y. Catonne, G. Daculsi (Nantes)

Efficacité, performance et sécurité du substitut osseux TricOs™ dans la procédure d'ostéotomie tibiale de valgisation : Etude clinique multicentrique, promotion INSERM

Efficacy, reability and safety of TricOs™ biomaterial used in HTVO. Multicentric study promote by INSERM

- 17h30 97 H. Pascal-Mousselard et al (Paris)
Etude clinique Cage de fusion et insert, multicentrique. Etude comparative randomisée autogreffe versus insert
Comparative, multicentric, randomised clinical study between autographt and cervical cage insert.
- 17h40 98 A-P Uzel, R Bertino, G Daculsi, J-L Rouvillain (Pointe à Pitre, Nantes, Fort de France)
Utilisation des cals de MBCP en traumatologie lors des fractures enfoncement (tibia proximal et distal, calcanéum) : double intérêt de comblement et d'étayage.
Use of the holds of MBCP in traumatology during the fractures depression (proximal and distal tibia, calcanéus): double interest of filling and shoring.
- 17h50 Discussion
- 17h55 99 O. Malard, F. Jegoux, F. Espitalier, P. Weiss, G. Daculsi (Nantes)
Nouvelles technologies chirurgicales de reconstruction osseuse en territoire irradié et dans les séquelles de radionécroses par biomatériaux hybrides. Des modèles animaux aux protocoles de recherche clinique de phase I.
New bone substitution in irradiated areas, and after osteoradionecrosis with hybrid biomaterials. From animal models to clinical trial phase I.
- 18h05 100 M. Durand (Bordeaux)
La conduite des essais cliniques
Clinical trial organisation
- 18h15 101 R. Zenati, A. Blaise-Harrissart, (Lyon)
Evaluation histologique de la néoformation osseuse après implant de bioverre poreux et non poreux dans des fémurs de lapins
Evaluation of porous and non porous bioactive glass on bone healing of created defects in rabbit femur : a histological study
- 18h25 Discussion
- 18h30-19h00 Compte rendu des travaux sur les BMP de le GTEBO
BMP Clinicals Results from GTEBO**
- 102 O. Laffenêtre, F. Sailhan (Bordeaux)
Les matériaux ostéo-inducteurs.
Bone-inductive factors

Thursday March 26th

Jeudi 26 mars 2009

FMC : 8 Points

8:00-8:15 Opening of the congress

8:15-9:45 Session 1 Percutaneous bone augmentation. State of the art.
Injections percutanées intra osseuses (Etat de l'art)
S Becker, Orthopaedic surgeon, Vienna,
P Sharrock , IUT, Département de chimie, Castres

8:15 103 S Becker (Vienna)
Critical analysis of vertebro and kyphoplasty from a surgeon perspective.
Analyse critique des vertébro et cyphoplasties d'un point de vue chirurgical.

8:45-9:45 Selected Abstracts:

8:45 104 P. Sharrock, M. Fiallo (Castres, France)
Polymerization of acrylic bone cement and environmental temperature
Température ambiante et polymerization des ciments osseux acryliques

9:00 105 A. Fichten, J. Peltier, H. Deramond (Amiens, France)
Surgical technique of associated percutaneous fusion and kyphoplasty for high energy thoraco-lumbar spine fractures.
Association de fusion percutanée et cyphoplastie dans les fractures thoraco- lombaires à haute vitesse.

9:15 106 C. Lavergne, C. Sender, B. Donazon. (Toulouse, France)
Monomer release from PMMA bone cements during vertebroplasty
Relargage de monomère des ciments PMMA lors de la vertébroplastie

9:30 107 M. Habib, M. Rudolph, C. Marchek, H. Serhan, G. Baroud (Sherbrooke, Canada-Rayham, MA USA)
Cement leakage and filling pattern study of Vertebroplastic™ low viscous versus high viscous Confidence™ cement.
Etude comparative des fuites et du remplissage entre le ciment de basse viscosité Vertebroplastic™ et le ciment de haute viscosité Confidence™.

9:45 Coffee break

10h15-11:30 Session 2 Injectable polymeric biomaterials. state of the art.
Biomatériaux polymériques injectables (Etat de l'art)
G Maestretti (Orthopaedic surgeon – Fribourg, Suisse)
N Dunne (School of mechanical & aerospace engineering, Belfast, UK)

10:15 108 Injectable polymeric biomaterials in clinical practice. State of the art.
Biomatériaux polymeriques en pratique clinique. Etat de l'art.
G Maestretti, (Fribourg, Suisse)

10:45 109 Injectable polymeric biomaterials. Last research developments.
Biomatériaux polymeriques injectables. Etat de la recherche.

Dunne (Belfast, UK)

11:15-11:30 Selected Abstracts:

11:15 110 S. Lee, R. Wenz, J. Meyer, S. Marcinek, A. Mehta, T. Slater (Sunnyvale, CA, USA, Rosbach, Germany)
A novel PMMA-HA composite bone cement for kyphoplasty.
Un nouveau ciment composite pour cyphoplastie.

11:30-13:00 Session 3 Bone Remodeling
Remodelage osseux
F E McKiernan, center for bone diseases, Marshfield USA

11:30 111 Fergus E McKiernan, Marshfield USA
Bone Remodeling. Clinical aspects.
Remodelage osseux. Aspects cliniques

12:00-13:00 Selected Abstracts:

12:00 112 S. Becker, I. Richter, T. Fischer, G. Baroud, Wilke (Vienna, Austria)
Osteopromotive capacity of injectable bone cements.
Capacités ostéo-inductrices des ciments osseux injectables.

12:15 113 B. Bujoli, J-M. Bouler, P. Janvier, I. Khairoun, V. Schnitzler (Nantes, France)
Design of injectable bisphosphonate – calcium phosphate cement combinations for the local treatment of bone pathological resorption.
Association biphosphonate-calcium phosphate injectable dans le traitement percutané des résorptions osseuses pathologiques.

12:30 114 E. Verron, H. Pascal-Moussellard, A. Wajeck, I. Khairoun, B. Bujoli, O.Gauthier, J.-M. Bouler (Nantes, France)
Reinforcing bone micro-architecture in vertebrae by injecting calcium phosphate cement associated with gem-bisphosphonic acid: a sheep study
Renforcement de la micro-architecture osseuse vertébrale par injection percutanée de ciment phospho-calcique associé à l'acide biphosphonique-gem : une étude chez le mouton.

12:45 115 M. Bashoor Zadeh, M. Bohner, G. Baroud (Sherbrooke, Canada - Bettlach, Switzerland)
Simulation of cell-mediated resorption of porous bone substitutes.
Simulation de la résorption d'origine cellulaire des substituts osseux poreux.

15:30- 16:10 Workshop organized with TEKNIMED
“New Cements for Percutaneous Vertebral Augmentation”
“*Nouveaux ciments en vertébroplastie percutanée*”
Dr Sahraoui (teknimed), Dr Anselmetti (Torino)

16:10-16:50 Workshop organized with MEDTRONIC-KYPHON

17 :00-18 :00 Session 4 **Injectable Bone Substitutes**
Substituts osseux injectables
M Bohner, Robert Mathys foundation, Bettlach
G Maestretti – Orthopaedic surgeon – Fribourg

- 17:00 116 M. Bohner, (Bettlach, Switzerland)
Injectable bone substitutes. State of the art
Substituts osseux injectables. Etat de l'art
- 17:30 117 G. Maestretti, (Fribourg, Switzerland)
Injectable bone substitutes in clinical practice.
Substituts osseux injectables en pratique clinique.

18:00-19:00 Selected Abstracts

- 18:00 118 I. Khairoun, B.H Fellah, O. Gauthier, P. Weiss, J-M. Boulter (Nantes, France)
Comparison between two calcium phosphate cements: *in vitro* and preclinical evaluation.
Comparaison entre deux ciments phospho-calciques: évaluation « in vitro » et préclinique.
- 18:15 119 G. Daculsi, A.P. Uzel, JL Rouvillain, J.C. Cursolle, E. Goyenvalle, E. Aguado (Nantes, France)
Injectable Multiphasic Biomaterials Developments. Performance of Microporous Biphasic calcium phosphate and hydrogels.
Développements de biomatériaux injectables multiphasiques. Performance des calcium phosphates biphasiques microporeux et hydrogels.
- 18:30 120 Ph. Chelius (Troyes, France)
Use of injectable resorbable bone substitute for proximal humerus fractures reconstruction: technical note about a 15 cases series.
Utilisation de substitut osseux injectable résorbable dans la reconstruction des fractures de l'extrémité proximale de l'humérus: note technique à propos d'une série de 15 cas.
- 18:45 121 G.C. Anselmetti, A. Manca, G. Chiara, F. Russo, S. Cirillo, D. Regge (Turino, Italy)
Calcium aluminate bone cement in percutaneous vertebroplasty. Early *in vivo* results during one year follow-up.
Ciment osseux "calcium aluminate" en vertébroplastie percutanée. Une année de suivi en pratique clinique.

Gelöscht: P. Weiss,

Friday 27th March
Vendredi 27 mars 2009

8:00-8:45 Session 5 **Biomechanics Of Injectable Bone Biomaterials**
Biomécanique et biomatériaux osseux injectables.
S M Belkoff (Dept of orthopaedic surgery, Baltimore, USA)
J M Mathis (Dept of Radiology, Roanoke, USA)

- 8:00 122 S M Belkoff (Baltimore, USA)
Spine and injectable biomaterials. Biomechanics: what's new?
Biomatériaux injectables et rachis. Biomécanique: quoi de neuf?

8:30-8:45 Selected Abstracts

- 8:30 123 R. O'Hara, F. Buchanan, J. Orr, N. Dunne (Belfast, UK)
Challenges facing a collagen loaded calcium phosphate cement system: a preliminary study.
Challenges rencontrés par un ciment composé de collagène chargé en phosphate de calcium : étude préliminaire.

8:45-12:30 Session 6 Injectable Biomaterials, Delivery & Instrumentation
G Baroud, Biomechanics lab, Université de Sherbrooke
G C Anselmetti, Radiologia interventistica, IRCC (Turin, Italie)

- 8:45 124 G Baroud (Sherbrooke, Canada)
Injectable biomaterials delivery systems: where are we going?
Systèmes d'injection des biomatériaux injectables: ou va-t-on?

- 9:15 125 G C Anselmetti (Torino, Italy)
Injectable biomaterials delivery systems: what's new?
Systèmes d'injection des biomatériaux injectables: quoi de neuf?

9:45-10:15 Coffee break

10:15-12:30 Selected Abstracts:

- 10:15 126 A. Ahmari, G. Baroud (Sherbrooke, Canada)
Effect of radiopacifiers and x-ray conditions on bone cements radiopacity in vertebroplasty.
Effets des radioopacifiants et des conditions radiologiques sur la radioopacité des ciments en vertébroplastie.

- 10:30 127 Connolly, M. Nilsson, T. McGrath, D. Needleman (Santa Clara, USA)
Treatment of Vertebral Compression Fractures Using a New PEEK Implant in Combination with a Biphasic Resorbable Ceramic Cement.
Traitement des tassements vertébraux avec un nouvel implant PEEK en association avec un ciment céramique biphasique résorbable.

- 10:45 128 V. Krüger, S. Jönsson, E. Lidén (Lund, Sweden)
New ways of characterizing the rheological behaviour of injectable bone cements.
Nouvelles façons de caractériser le comportement rhéologique des ciments osseux injectables.

- 11:00 129 M. Habib, F. Gitzhofer, M. Bohner, G. Baroud (Sherbrook, Canada)
Mechanisms underlying the limited injectability of hydraulic calcium phosphate paste: part II particle separation study
Mécanismes sous-tendant l'injectabilité limitée des ciments phospho-calciques: étude de séparation des particules

- 11:15 130 Fichten A, Peltier J, Lefranc M, Nicot B, Le Gars D (Amiens, France)
Percutaneous fusion with kyphoplasty versus open posterior fixation for high-energy thoraco-lumbar fracture.
Fusion percutanée et cyphoplastie versus fixation postérieure ouverte dans les fractures thoraco-lombaires à haute vitesse.

- 11:30 131 A.P. Legrand, H. Sfihi, N. Lequeux, J., Lemaître (Paris, France)
³¹P solid-state NMR study of the chemical setting process of a dual paste injectable brushite cements.
Etude NMR ³¹P solid-state du processus de formation chimique de ciments brushite injectables.
- 11:45 132 M. Bashoor Zadeh, M. Bohner, G. Baroud (Sherbrooke, Canada-Bern, Switzerland)
 Effect of subvoxel process on non-destructive characterization of bone substitute.
Caractérisation sans destruction des substituts osseux : effet de l'analyse subvoxel.
- 12:00 133 G.Baroud (Sherbrooke, Canada)
 Integrated system for vertebral body augmentation.
Système intégré pour le contrôle de l'injection en vertébroplastie.
- 12:30-13:00 GRIBOI GENERAL ASSEMBLY**
Assemblée Générale du GRIBOI
- 15:30- 16:10 Workshop organized with THIEBAUD**
 "New Instrumentation for Percutaneous Vertebral Augmentation"
Nouvelles instrumentations en vertébroplastie percutanée
 D Persat (Thiebaud), H Deramond (Amiens)
- 16:10-16:50 Workshop organized with COOK**
- 17:00-18h15 Session 7 Osteoinductive & Drug Carriers Biomaterials**
Biomatériaux bioactifs et vecteurs
Afshin Gangi, Imagerie médicale, CH Universitaire, Strasbourg
Jean Marie Boulter, INSERM, Université de Nantes
- 17:00 134 B. Martel, S. Leprêtre, F Chai, J.C. Hornez, G. Vermet, N. Tabary, M. Descamps,
 N. Blanchemain, M. Morcellet, H.F. Hildebrand (Lille, France)
 Fonctionnalisation of hydroxyapatite with cyclodextrine for the sustained release of
 therapeutic agents.
*Fonctionnalisation de l'hydroxyapatite avec la cyclodextrine pour le relargage
 continu d'agents thérapeutiques.*
- 17:15 135 N. Blanchemain, T. Laurent, F. Chai, C Neut, S. Haulon, M. Morcellet, H.F
 Hildebrand, B. Martel (Lille, France)
 Vascular prosthesis with *in situ* sustained antibacterial activity : from biomaterial to
 device.
*Prothèse vasculaire avec activité continue antibactérienne in situ : du biomatériaux
 au dispositif médical.*
- 17 :30 OSTEOINDUCTIVE & DRUG CARRIERS BIOMATERIALS
Biomatériaux bioactifs et vecteurs
 Round Table with :
 A. Gangi, JM Boulter, FE McKiernan, JL Rouvillain, B. Martel
- 18:15 136 Percutaneous treatments of the spine : present & future**
Les traitements percutanés du rachis: maintenant et demain
A. Gangi, X. Buy (Strasbourg, France)

18:45-19:00 Clôture du congrès : JL Rouvillain, H. Deramond