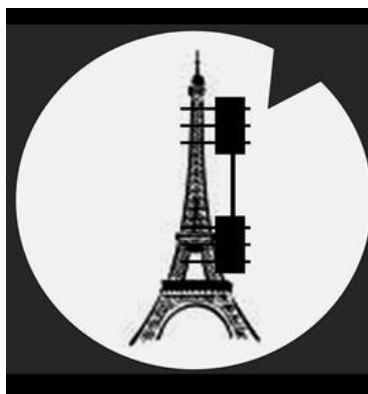




e-Newsletter Janvier 2017
Numéro 12

Recherche Clinique et Travaux Scientifiques

Service de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Ambroise Paré
Boulogne-Billancourt

Le Comité de Recherche Clinique, présidé par le Professeur Philippe Hardy PU-PH Chef de Service de Chirurgie Orthopédique, comprend le Dr Thomas Bauer, PH, le Dr Shahnaz Klouche, Médecin Méthodologiste Coordinatrice du Programme de Recherche, les Chefs de Clinique et les Internes du service. Les membres du Comité se réunissent régulièrement afin de définir les orientations de Recherche, établir les priorités, valider les nouvelles recherches à lancer, évaluer le degré d'avancement des études en cours et arbitrer les points en suspens.

Ce numéro présente le bilan de l'activité de recherche du service sur la période du 1^{er} Juillet au 31 Décembre 2016.

Etudes monocentriques

Les études sont classées par ordre alphabétique des noms des chargés d'études.

<u>Aligrudic A</u>	<i>Registre prothèse d'épaule SIDUSTM- Centre Ambroise Paré</i> Etude prospective de suivi post commercialisation, non randomisée non comparée Saisie des dossiers en cours dans la base de données dédiée
<u>Auberger G</u> Beranger JS Judet O Rousselin B	<i>Valeur pronostique du tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM sur la stabilité et les résultats fonctionnels du genou après reconstruction ligamentaire</i> Etude prospective observationnelle cas-témoins Inclusion en cours
<u>Auberger G</u> Pansard E	<i>Etude anatomique sur le positionnement des ancrs lors des réinsertions de moyen fessier</i> Protocole écrit.

<u>Bauer T</u>	<i>Efficacité du Game Ready® sur la douleur postopératoire précoce après chirurgie arthroscopique de la cheville : étude randomisée comparée</i> Avis favorable CPP. Inclusion débutée.
<u>Bauer T</u>	<i>Efficacité du laçage percutané M1M2 par rapport au chevron percutané dans le traitement des hallux valgus statiques réductibles à MTP1 congruente : étude randomisée contrôlée de non infériorité</i> Avis favorable CPP.
<u>Debaud C</u> <u>Pansard E</u>	<i>Facteurs de risque de mauvaise tolérance des inégalités de longueur des membres inférieurs post prothèse totale de hanche : évaluation stéréoradiographique de l'influence des paramètres pelviens</i> Soumission faite à un CPP
<u>Hérisson O</u> <u>Ciais G</u>	<i>Résultats radio-cliniques du traitement des infections sur prothèses totales d'épaule au recul minimal de 2 ans</i> Etude rétrospective - Listing des patients en cours
<u>Ménigaud C</u> <u>Sandiford MH</u>	<i>Catastrophisme et douleur chronique après arthroplastie articulaire</i> Etude prospective non randomisée. Inclusion terminée. Suivi des patients en cours.
<u>Otayek S</u> <u>Aim F</u>	<i>Efficacité d'une supplémentation systématique en vitamine C dans la prévention des raideurs postopératoires précoces après chirurgie de la coiffe des rotateurs</i> Rédaction du protocole en cours
<u>Pansard E</u> <u>Coupry A</u>	<i>Intérêt de la collerette dans les prothèses intermédiaires de hanche pour fracture du col du fémur : étude randomisée comparée de supériorité</i> Avis favorable CPP obtenu
<u>Simon V</u> <u>Sandiford MH</u> <u>Boudon L</u>	<i>Efficacité de l'ostéopathie dans la réduction de l'anxiété préopératoire dans la chirurgie de l'hallux valgus</i> Rédaction du protocole en cours
<u>Thés A</u>	<i>Arthroscopic administration of Jointrep™ device for joint functions improvement</i> Promoteur : OLIGOMEDICS Etude prospective non comparative en recherche biomédicale Inclusion terminée (20 patients inclus). Suivi des patients en cours.
<u>Werthel JD</u>	<i>Analyses de survie et résultats fonctionnels de la glène Anatomical Shoulder au recul minimum de 5 ans</i> Etude rétrospective non comparative Revue des patients en cours.

Etudes multicentriques

Le Service participe aux études suivantes en tant que centre investigateur et /ou coordonnateur.

1. Essai clinique sur une Thérapie Innovante permettant la greffe de chondrocytes

Promoteur : TETEC

Correspondant du service : Pansard E

Etude prospective randomisée comparée internationale en recherche biomédicale
Inclusion en cours.

2. ***Etude randomisée comparée de non infériorité évaluant l'ostéo-intégration de la Prothèse Totale de Hanche ACTISURF-CERAFIT® greffée de polystyrène sulfonate de sodium (PolyNASS) versus CERAFIT® non greffée***

Promoteur: CERAVER

Etude prospective randomisée comparée multicentrique en recherche biomédicale

Avis favorable du CPP et autorisation ANSM obtenus.

Signature de la convention hospitalière en cours

3. ***Faisabilité et sécurité de la chirurgie arthroplastique de hanche en ambulatoire***

Etude rétrospective sur recueil prospectif des données sur 2 centres.

Investigateurs: Pansard E et Meziane M

Complément de données en cours

Symposiums de la Société Française d'Arthroscopie

Le Service participe aux études multicentriques prospectives ou rétrospectives organisées par la SFA pour son Symposium annuel.

Symposium SFA 2017 : Techniques arthroscopiques du traitement de l'instabilité chronique de cheville

Co-directeur du symposium: Bauer T

Correspondants du service : Thes A, Abermann E

- Etude prospective multicentrique.
- Inclusion en cours.

Symposiums de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique et des Sociétés filles

Le Service participe aux études multicentriques prospectives ou rétrospectives organisées par la SOFCOT et ses sociétés filles pour ses symposiums annuels.

Symposium SOFCOT 2017 : traitement arthroscopique des fractures articulaires

Co-directeur du symposium: Bauer T

Correspondants du service : Aim F, Ankri M

- Etude rétrospective multicentrique, 2010-2014
- Listing des patients en cours

Symposiums de la Société Française de Traumatologie du Sport

Le Service participe aux études multicentriques prospectives ou rétrospectives organisées par la SFTS

Symposium SFTS 2017 : Reprise du sport après chirurgie stabilisatrice antérieure de l'articulation gléno-humérale par transfert coracoïdien

Correspondant du service : Thés A

- Etude prospective multicentrique non comparative.
- Inclusion terminée, suivi des patients en cours.

Communications

A. Communications présentées

- 1. SFAR (Société Française d'Anesthésie et de Réanimation) Paris, 22-24 Septembre 2016**
 - Sicard J et al. *Efficacité de l'infiltration intra-articulaire d'anesthésiques locaux comparée au bloc interscalénique dans l'analgésie postopératoire précoce après prothèse d'épaule. Étude randomisée comparée de non-infériorité.*
- 2. JFR (Société Française de Radiologie) 14-17 Octobre 2016, Paris**
 - Judet O et al. *Tiroir antérieur spontané à l'IRM après rupture complète du LCA: quantification et reproductibilité des mesures.*
 - Chevance V et al. *Evaluation du lien entre le tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM et les lésions des structures anatomiques dans les ruptures complètes du LCA*
- 3. SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique) 8-11 Novembre 2016, Paris**
 - Delcourt T et al. *Traduction et validation de la version française du questionnaire de douleur d'épaule chez les utilisateurs de fauteuil roulant ou WUSPI.* (Podium)
 - Duclos A et al. *Evaluation of Team Training Impact on Surgical Outcomes- A Cluster Randomized Trial.* (Podium)
 - Judet O et al. *Tiroir antérieur spontané à l'IRM après rupture complète du LCA: quantification et reproductibilité des mesures.* (Podium)
 - Lafosse T et al. *Transfert du Serratus antérieur, et transfert bipolaire de Teres major dans les ruptures irréparables du Subscapularis- étude anatomique de faisabilité.* (Podium)
 - Barral P et al. *Etude prospective comparée évaluant l'efficacité de l'ostéopathie préopératoire sur le traitement de la douleur postopératoire des patients opérés d'une prothèse totale de genou sur indication arthrosique.* (e-poster)
 - Gaucher S et al. *AMBUPROG, 1er essai clinique randomisé en chirurgie ambulatoire - un retour sur expérience.* (e-poster)

- Sanchez M et al. *Etude anatomique de faisabilité du prélèvement d'un greffon osseux en J sur l'acromion pour le traitement chirurgical de l'instabilité glénohumérale antérieure.* (e-poster)
 - Sicard J et al. *Efficacité de l'infiltration intra-articulaire d'anesthésiques locaux comparée au bloc interscalénique dans l'analgésie postopératoire précoce après prothèse d'épaule. Étude randomisée comparée de non-infériorité.* (e-poster)
 - de Tienda M et al. *Allogreffe et cerclage en sarcophage des fractures péri-prothétiques de l'humérus sans descellement- technique et résultats préliminaires.* (e-poster)
 - Villain B et al. *Positivité des cultures de Redon est un facteur prédictif d'échec lors du traitement des infections post opératoires précoces et des infections aiguës hématogènes sur arthroplasties de hanche et de genou par synovectomie à ciel ouvert.* (e-poster)
4. **SOPEC (Société Française de l'Épaule et du Coude) 9 Novembre 2016, Paris**
 - de Tienda M et al. *Allogreffe et cerclage en sarcophage des fractures péri-prothétiques de l'humérus sans descellement- technique et résultats préliminaires.*
 5. **SFA (Société Française d'Arthroscopie) du 30 novembre au 3 décembre 2016, Paris**
 - Rousselin B et al. *Tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM après rupture complète du LCA: quantification et reproductibilité des mesures*
 - Sigonne G et al. *Evaluation du lien entre le tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM et les lésions des structures anatomiques dans les ruptures complètes du ligament croisé antérieur*
 - Morvan A et al. *Fiabilité et validité de l'IRM préopératoire pour la prise de décision chirurgicale dans les instabilités latérales chroniques de cheville*
 - Marion B et al. *Traduction et validation de la version française du questionnaire de douleur d'épaule chez les utilisateurs de fauteuil roulant ou WUSPI*
 6. **GEM (Société Française de Chirurgie de la Main) du 15 au 17 décembre 2016, Paris.**
 - Aim F et al. *Efficacité de la vitamine C en prévention du syndrome douloureux régional complexe après fracture du poignet: revue systématique et méta-analyse*

B. Communications à venir

1. **AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons) du 14 au 18 Mars 2017, San Diego, USA**
 - Sicard J et al. *Effectiveness of intra-articular local infiltration analgesia compared to interscalene block in the early postoperative pain control after total shoulder arthroplasty. A comparative randomized non-inferiority trial.*
2. **AANA (Arthroscopy Association of North America) du 18 au 20 mai 2017, Denver Colorado, USA**
 - Morvan A et al. *Reliability and validity of preoperative MRI for surgical decision making in the chronic lateral ankle instability*

- Sigonney G et al. ***Relationship between anterior spontaneous drawer of the knee on MRI and anatomical lesions in the complete anterior cruciate ligament rupture***
- 3. ISAKOS (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine) du 4 au 8 juin 2017, Shangai, CHINA
 - Delgrand D et al. ***Arthroscopic Bankart Repair In Patients Over 30 Years Of Age. Clinical And Radiologic Results At More Than 10 Years Follow-Up***
 - Morvan A et al. ***Reliability and validity of preoperative MRI for surgical decision making in chronic lateral ankle instability***
 - Sigonney G et al. ***Relationship between anterior spontaneous drawer of the knee on MRI and anatomical lesions in the complete anterior cruciate ligament rupture***

Publications du second semestre 2016

A. Articles publiés

1. Aim F, Klouche S, Frison A, Bauer T, Hardy P. ***Efficacy of Vitamin C in Preventing Complex Regional Pain Syndrome after Wrist Fracture: A Systematic Review and Meta-Analysis.*** Orthop Traumatol Surg Res. 2016
2. Desroches A, Klouche S, Schlur C, Bauer T, Waitzenegger T, Hardy P. ***Suprascapular Nerve Block Versus Interscalene Block as Analgesia After Arthroscopic Rotator Cuff Repair: A Randomized Controlled Noninferiority Trial.*** Arthroscopy. 2016 Nov; 32(11):2203-2209.
3. Moraiti C, Klouche S, Werthel JD, Bauer T, Hardy P. ***Intra and inter-observer reproducibility of a new CT-Scan index to measure the glenoid version.*** Int Orthop. 2016 Oct 4.
4. Bauer T. ***Percutaneous Hindfoot and Midfoot Fusion.*** Foot Ankle Clin. 2016 Sep;21(3):629-40.
5. Lefevre N, Servien E, Colombet P, Cournapeau J, Dalmay F, Lutz C, Letartre R, Potel JF, Roussignol X, Baverel L, Cucurulo T; French Arthroscopy Society. ***French prospective multicenter comparative assessment of ambulatory surgery feasibility in anterior cruciate ligament reconstruction.*** Orthop Traumatol Surg Res. 2016 Dec;102(8S):S257-S263.
6. Verborgt O, Declercq G, Hardy P. ***Patient-Matched Implementation for Reverse Total Shoulder Arthroplasty.*** JBJS Essent Surg Tech, 2016 Dec 28; 6 (4): e42
7. Matsui K, Oliva XM, Takao M, Pereira BS, Gomes TM, Lozano JM; ESSKA AFAS Ankle Instability Group, Glazebrook M. ***Bony landmarks available for minimally invasive lateral ankle stabilization surgery: a cadaveric anatomical study.*** Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Jun 28.
8. Lopes R, Andrieu M, Bauer T. ***Arthroscopic subtalar arthrodesis.*** Orthop Traumatol Surg Res. 2016 Dec;102(8S):S311-S316.

9. Duclos A, Peix JL, Piriou V, Occelli P, Denis A, Bourdy S, Carty MJ, Gawande AA, Debouck F, Vacca C, Lifante JC, Colin C; IDILIC Study Group. ***Cluster randomized trial to evaluate the impact of team training on surgical outcomes.*** Br J Surg. 2016 Dec;103(13):1804-1814.
10. Marion B, Klouche S, Deranlot J, Bauer T, Nourissat G, Hardy P. ***A prospective comparative study of arthroscopic versus mini-open Latarjet procedure with a minimum 2-year follow-up.*** Arthroscopy. 2016
11. Ciais G, Klouche S, Fournier A, Rousseau B, Bauer T, Hardy P. ***Bony defects in chronic anterior posttraumatic dislocation of the shoulder: Is there a correlation between humeral and glenoidal lesions?*** Eur J Orthop Surg Traumatol. 2016 Aug;26(6):581-6.
12. Antoni M, Klouche S, Mas V, Ferrand M, Bauer T, Hardy P. ***Return to recreational sport and clinical outcomes with at least 2years follow-up after arthroscopic repair of rotator cuff tears.*** Orthop Traumatol Surg Res. 2016 Sep;102(5):563-7.

B. Articles acceptés sous réserve de révision

13. Sanchez M et al. ***Acromial J-bone graft on the acromion for surgical treatment of glenohumeral instability: an anatomical study.*** Shoulder and Elbow

C. Articles en cours d'expertise

14. Bauer T et al. ***Prise en charge des pseudarthroses septiques du fémur et du tibia dans un centre de référence des infections ostéo-articulaires. Résultats de 55 patients suivis de 2 à 11 ans.***
15. Morvan A et al. ***Reliability and validity of preoperative MRI for surgical decision making in chronic lateral ankle instability***
16. Thes A et al. ***Allogreffe et cerclages en sarcophage des fractures péri-prothétiques de l'humérus sans descellement. Technique et résultats préliminaires***

D. Articles en cours de rédaction

17. Auregan JC. ***Étude prospective comparative de la réparation arthroscopique des ruptures transfixiantes de la coiffe avec ou sans injection de ACP***
18. Barral P. ***Etude d'efficacité de l'ostéopathie dans le traitement de la douleur après prothèse totale de genou***
19. Delcourt T. ***Traduction et adaptation transculturelle de la version française du score de douleur d'épaule chez les utilisateurs de fauteuil roulant ou WUSPI***
20. Delgrand D. ***Résultats du Bankart arthroscopique à 10 ans de recul***
21. Goncalves H. ***Anatomical study of an original arthroscopic assessment for injuries to the distal tibiofibular syndesmosis***
22. Lafosse T. ***Transfert du Serratus antérieur, et transfert bipolaire de Teres major dans les ruptures irréparables du Subscapularis- étude anatomique de faisabilité***
23. Sicard J. ***Efficacité analgésique postopératoire du LIA (local infiltration anesthesia) comparée au BIS (bloc inter scalénique) dans les prothèses d'épaule***

24. Sigonney G. *Evaluation du lien entre le tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM et les lésions des structures anatomiques dans les ruptures complètes du ligament croisé antérieur*
25. Szarzynski P *Tiroirs spontanés identifiés sous IRM après rupture du LCA : étude cas-témoins*
26. Villain B. *La positivité des cultures de Redon est un facteur prédictif d'échec lors du traitement des infections post opératoires précoces et des infections aiguës hématogènes sur arthroplasties de hanche et de genou par synovectomie à ciel ouvert*

Rapport de publication (score SIGAPS) 2006-2016

Répartition par catégorie et par année

Période : 2006 - 2016								
Année	Total	A	B	C	D	E	NC	Score
2006	25	0	2	5	2	16	0	232
2007	14	0	5	1	0	7	1	160
2008	15	1	2	5	0	4	3	126
2009	21	3	3	4	3	7	1	185
2010	23	3	2	7	1	10	0	207
2011	26	2	4	4	11	4	1	261
2012	24	3	4	4	11	1	1	207
2013	20	3	3	1	11	2	0	200
2014	33	1	9	7	9	2	5	361
2015	43	4	9	8	10	2	10	450
2016	33	2	11	12	5	0	3	489
Total	277	22	54	58	63	55	25	2878

