



e-Newsletter Juillet 2018  
Numéro 15

## 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 Thomas Bauer PU-PH, comprend le Dr Shahnaz Klouche, Médecin Méthodologiste Directrice de Programme de Recherche, Mr Mathieu Prido-Levavasseur secrétaire scientifique, les Praticiens Hospitaliers, 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<sup>er</sup> Janvier au 30 Juin 2018.

### Etudes monocentriques

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

<u>Aim F</u>	<i>Facteurs de risque psychologiques préopératoires de survenue d'une capsulite rétractile après chirurgie de réparation de la coiffe des rotateurs de l'épaule</i>
Marion B	
Sandiford MH	Avis favorable CPP obtenu. Inclusion en cours (25 patients déjà inclus).
<u>Debaud C</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>
Pansard E	Avis favorable CPP- Inclusion en cours
<u>Hardy A</u>	<i>Valeur pronostique du tiroir antérieur spontané du genou à l'IRM sur la stabilité</i>
Issa S	<i>et les résultats fonctionnels du genou après reconstruction du LCA</i>
Beranger JS	Etude prospective observationnelle cas-témoins

Judet O	Inclusion en cours
Rousselin B	
<u>Jouffriault J</u>	<b><i>Efficacité d'un programme de pré-habilitation avant PTH sur la récupération fonctionnelle à 6 semaines postopératoire</i></b>
Pansard E	Recherche de financement
<u>Lecoeur A</u>	<b><i>Observance du traitement antibiotique per os dans les infections ostéo-articulaires après la sortie de l'hôpital</i></b>
	Soumettre le dossier au CPP
<u>Morvan A</u>	<b><i>Retour au sport après ligamentoplastie de cheville</i></b>
Bouleau V	Soumettre le dossier au CPP
<u>Morvan A</u>	<b><i>Analyse de la rigidité tendineuse par élastographie après ligamentoplastie de la cheville</i></b>
Hardy A	Ecriture du protocole en cours
<u>Pansard E</u>	<b><i>Intérêt de la collerette dans les prothèses intermédiaires de hanche pour fracture du col du fémur : étude randomisée comparée de supériorité</i></b>
Huys M	Inclusion terminée, 120 patients, vérification des données en cours
Coupry A	
<u>Prido-</u>	<b><i>Registre prothèse d'épaule SIDUSTM- Centre Ambroise Paré</i></b>
<u>Levavasseur M</u>	Etude prospective de suivi post commercialisation, non randomisée non comparée Saisie des dossiers en cours dans la base de données dédiée. 145 inclus.
<u>Rimokh J</u>	<b><i>Résultats des PTE anatomiques versus inversées chez les plus de 75 ans</i></b>
Werthel JD	Etude rétrospective Listing des patients et écriture du protocole en cours
<u>Sadeqi M</u>	<b><i>Efficacité du laçage percutané MIM2 par rapport au chevron percutané dans le traitement des hallux valgus statiques réductibles à MTP1 congruente : étude randomisée contrôlée de non infériorité</i></b>
	Avis favorable CPP. Inclusion en cours (12 patients déjà inclus)
<u>Werthel JD</u>	<b><i>Analyses de survie et résultats fonctionnels de la glène Anatomical Shoulder au recul minimum de 5 ans</i></b>
	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. ***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

Correspondant du service : Pansard E

Etude prospective randomisée comparée multicentrique en recherche biomédicale

5 centres (Ambroise Paré, Brest, Lariboisière, Quimper, Bordeaux). Inclusion en cours.

2. ***Etude EFAPAD. Efficacité de l'aponévrotomie percutanée à l'aiguille pour maladie de Dupuytren : une étude multicentrique, randomisée, de non infériorité, comparative avec la chirurgie***  
Promoteur: AP-HP (PHRC)  
Correspondant du service : Roulot E  
Etude multicentrique randomisée comparée de non infériorité
3. ***Etude TUBERIMPACT: évaluation comparative de l'impact de la chirurgie mini-invasive dite « tubéroplastie tibiale » versus la « chirurgie conventionnelle ouverte » sur les fractures du plateau tibial***  
Promoteur: CHU de Poitiers (PHRC)  
Correspondant du service : Morvan A  
Etude multicentrique randomisée comparée de supériorité  
Autorisation ANSM et avis CPP en cours
4. ***Enquête parcours de soins des fractures de l'extrémité supérieure du fémur (FESF) chez les personnes âgées***  
Promoteur: AP-HP  
L'objectif est d'améliorer la pertinence des soins en analysant le parcours de soins au regard des recommandations des sociétés savantes

---

## Symposiums de la Société Française d'Arthroscopie

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

1. ***Symposium SFA 2018 : conflits postéro-supérieurs d'épaule***  
Correspondant du service : Sanchez M
  - Etude rétrospective multicentrique
  - Listing des patients en cours.
2. ***Symposium SFA 2019: Traitement des lésions du labrum dans le conflit de hanche***  
Correspondant du service : Pansard E
3. ***Symposium SFA 2020 : Lésions ostéochondrales de la cheville***  
Correspondants du service : Morvan A, Laydevant W
  - Etude rétrospective multicentrique
  - Listing des patients en cours.
4. ***Symposium SFA 2020: Reconstruction de la capsule supérieure dans les ruptures irréparables du supra-épineux***  
Correspondant du service : Werthel JD

---

## 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.

- Etude rétrospective multicentrique
- 39 patients inclus, analyse centralisée des données en cours.

---

## Communications

### A. Communications présentées

1. **AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons) du 6 au 10 Mars 2018, New Orleans, USA**
  - Pansard et al. *Can Total Hip Arthroplasty Be Performed In An Outpatient Setting? Prospective Study On Feasibility And Safety In 321 Patients.*
2. **ESSKA (European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy) 9 au 12 Mai 2018, Glasgow, UK**
  - Sigonney et al. *Assessment of the relationship between spontaneous anterior drawer of the knee on MRI and lesions of anatomical structures in the complete anterior cruciate ligament rupture*
  - Morvan et al. *Reliability and validity of preoperative MRI for surgical decision making in the chronic lateral ankle instability*
  - Delcourt et al. *Translation, cross-cultural adaptation and validation of the French version of the Wheelchair User's Shoulder Pain Index (WUSPI)*
  - Hardy et al. *Quantitative evaluation of the spontaneous anterior drawer on the MRI in patients with complete ACL rupture. A case control study*
  - Auberger et al. *Anatomical study of the positioning of anchors following arthroscopic repair of the gluteus medius and minimus*
3. **EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) 30 Mai au 1er Juin 2018**
  - Pansard et al. *Can Total Hip Arthroplasty Be Performed In An Outpatient Setting? Prospective Study On Feasibility And Safety In 321 Patients.*
  - Sandiford MH et al. *Preoperative pain catastrophizing and psychological status are predictive of chronic pain following THA, TKA and TSA. Comparative prospective study after 1-year follow-up*

### B. Communications à venir

1. **SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique) Paris, 12 au 15 Novembre 2018**
  - Sandiford MH et al. *Est-ce-que l'impact des facteurs psychologiques préopératoires sur la douleur à 1 an de recul est fonction de l'articulation prothésée? Etude prospective comparative de 3 cohortes de patients porteurs d'une prothèse totale d'épaule, de hanche ou de genou.*

- Gregory TM et al. *Qualité des pratiques en chirurgie de prothèse totale de hanche: évaluation multicentrique d'indicateurs cliniques et leur association aux volumes d'activité*
- Huynh E et al. *Peut-on réduire le nombre de retards et de reports des interventions chirurgicales dus à l'indisponibilité des ancillaires? Evaluation de l'intérêt de la mise en place d'une cellule de régulation dédiée entre l'unité de stérilisation et le bloc d'orthopédie.*
- Pansard E et al. *Etude anatomique d'analyse du positionnement des ancres après réinsertion du moyen et du petit fessier sous arthroscopie*

## 2. ISHA (International Society for Hip Arthroscopy) Melbourne, Australie du 4 au 6 octobre 2018

- Pansard E et al. *Anatomical study of the positioning of anchors following arthroscopic repair of the gluteus medius and minimus*

---

## Publications du premier semestre 2018

### A. Articles publiés

1. Hanneur ML, Delgrande D, Lafosse T, Werthel JD, Hardy P, Elhassan B. *Triple-bundle anatomical reconstruction using the coracoacromial ligament and the short head of biceps tendon to stabilize chronic acromioclavicular joint dislocations: a cadaver feasibility study.* Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Feb;104(1):27-32.
2. Bauer T, Klouche S, Grimaud O, Lortat-Jacob A, Hardy P. *Treatment of Infected Non-Unions of the Femur and Tibia in a French Referral Center for Complex Bone and Joint Infections: Outcomes of 55 patients after 2 to 11 years.* Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Feb;104(1):137-145.
3. Verborgt O, Hachem AI, Eid K, Vuylsteke K, Ferrand M, Hardy P. *Accuracy of Patient-Specific Guided Implantation of the Glenoid Component in Reversed Shoulder Arthroplasty.* Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Mar 2.
4. Bauer T, Roux AL, Dinh A. *What's new in periprosthetic joint infection: Diagnosis and bacteria.* Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Jun;104(4):425-426.
5. Morvan A, Klouche S, Thes A, Hardy P, Bauer T. *Reliability and validity of preoperative MRI for surgical decision making in chronic lateral ankle instability.* Eur J Orthop Surg Traumatol. 2018 May;28(4):713-719.

### B. Articles en cours d'expertise

6. Auregan JC. *Intérêt du plasma autologue conditionné dans la cicatrisation des tendons de la coiffe des rotateurs après réparation arthroscopique. Evaluation prospective comparative sur arthro-IRM à 6 mois de recul.*
7. Delgrand D. *Résultats du Bankart arthroscopique à 10 ans de recul*
8. Gregory TM. *Hospital and surgeon volumes thresholds required to minimize complications after total hip arthroplasty: a prospective, multicenter study.*

9. Hardy A. *Quantitative assessment and threshold value of the passive anterior tibial subluxation on MRI in complete ACL ruptures. A case-control study.*
10. Huynh E. *Peut-on réduire le nombre de retards et de reports des interventions chirurgicales dus à l'indisponibilité des ancillaires? Evaluation de l'intérêt de la mise en place d'une cellule de régulation dédiée entre l'unité de stérilisation et le bloc d'orthopédie.*
11. Sicard J. *Local infiltration analgesia versus interscalene nerve block for postoperative pain control after shoulder arthroplasty: a prospective randomized comparative non-inferiority study involving 99 patients*
12. Stiglitz Y. *Fiabilité d'un nouveau test échographique dynamique dans la quantification de la mobilité du premier rayon.*

#### C. Articles en cours de rédaction

13. Amsellem L, Hardy A, Werthel JD. *Comparaison des résultats cliniques de la technique de Latarjet avec ou sans réparation de Bankart préalable.*
14. Auburger G. *Etude anatomique d'analyse du positionnement des ancres après réinsertion du moyen et du petit fessier sous arthroscopie*
15. Barral P. *Etude d'efficacité de l'ostéopathie dans le traitement de la douleur après prothèse totale de genou*
16. Delcourt T. *Traduction et adaptation transculturelle de la version française du score de douleur d'épaule chez les utilisateurs de fauteuil roulant ou WUSPI*
17. Goncalves H. *Anatomical study of an original arthroscopic assessment for injuries to the distal tibiofibular syndesmosis*
18. Hardy A, Werthel JD. *Evaluation de l'impact du nombre de luxations sur les résultats cliniques des butées d'épaule.*
19. Hardy A, Werthel JD. *Résultats cliniques de la prise en charges de l'épaule instable sans épisode de luxation « vraie » selon la technique de Latarjet.*
20. Hérisson O. *Résultats radio-cliniques du traitement des infections sur prothèses totales d'épaule au recul minimal de 2 ans*
21. Pansard E. *Faisabilité et sécurité de la chirurgie arthroplastique de hanche en ambulatoire*
22. Sandiford MH. *Le catastrophisme douloureux et l'état psychologique préopératoires sont prédictifs de la douleur chronique après prothèse totale de hanche, de genou et d'épaule. Etude prospective comparative avec 1 an de recul.*
23. 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*
24. 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*