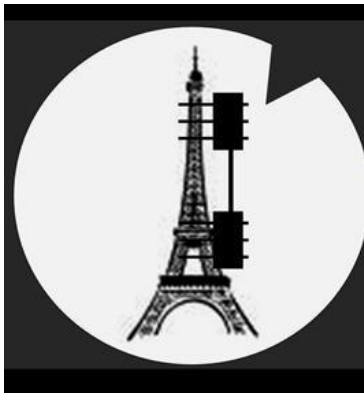




e-Newsletter Juillet 2014
Numéro 7

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 de Recherche, les Chefs de Clinique, les Internes du service et Mme Hélène Allemand, secrétaire scientifique. 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} Janvier au 30 Juin 2014.

Etudes monocentriques

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

Alqahtani Y ***Retour à l'autonomie et qualité de vie après chirurgie de l'épaule chez les patients paraplégiques***

Etude rétrospective de 2007 à 2014

Listing des patients fait

Barral P ***Etude d'efficacité de l'ostéopathie dans le traitement de la douleur après PTG***

Barral N Etude prospective comparée non randomisée 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

Inclusion en cours.

Bauer T ***Analyse quantitative de la marche : évaluation de chaussures thérapeutiques***

Promoteur PODONOV

Etude prospective comparative sur sujets sains

Etude en cours

<u>Delgrand D</u>	<i>Résultats du Bankart arthroscopique à 10 ans de recul</i>
Schlur C	Etude rétrospective Contact et revue des patients en cours
<u>Desmoures T</u>	<i>Retour au sport et résultats fonctionnels (WOSI) après Latarjet</i>
Béranger JS	Etude rétrospective Listing des patients en cours
<u>Ménigaud C</u>	<i>Catastrophisme et douleur chronique après arthroplastie articulaire</i>
<u>Sandiford MH</u>	Etude prospective non randomisée Méthodologie en cours d'élaboration
<u>Schlur C</u>	<i>Arthroscopic administration of Jointrep™ device for joint functions improvement</i>
	Promoteur : OLIGOMEDICS Etude prospective non comparative en recherche biomédicale Inclusion en cours
<u>Tempelaere C</u>	<i>Etude anatomique de la faisabilité d'un prélèvement postérieur au niveau de</i>
<u>Ciais G</u>	<i>l'omoplate pour la réalisation d'une butée glénoïdienne sous arthroscopie</i>
Faivre B	Etude cadavérique Etude en cours

Etudes multicentriques

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

- QUALIPTH : Qualité des pratiques en chirurgie de Prothèse Totale de Hanche**
 Promoteur : AP-HP, PHRC
 Etude prospective non randomisée non comparative
 205 patients inclus par le service. Inclusion terminée, 4218 patients inclus.
 Analyses statistiques terminées. Les résultats seront présentés par le T Gregory (HEGP) en septembre 2014
- Etude AMBUPROG : Impact d'une checklist informatisée sur le taux de déprogrammation tardive des patients en chirurgie ambulatoire**
 Promoteur : AP-HP, PHRC
 Correspondant : G Kuhlman (Service d'Anesthésie et de Réanimation Chirurgicale)
 Etude nationale prospective randomisée comparée
 4093 inclus par l'ensemble des centres
 Analyses statistiques terminées. Les résultats seront présentés en septembre 2014
- Etude IDILIC : impact d'un programme d'entraînement au « crew resource management » pour améliorer l'efficacité de la check-list au bloc opératoire.**
 Promoteur : Hospices civiles de Lyon, PHRC
 Correspondante du service : Mme Martinet C
 Etude nationale prospective randomisée comparée
 Le service a été randomisé dans le groupe « témoin ». Les analyses statistiques sont en cours (Hospices civiles de Lyon).

- ***Etude prothèse d'épaule SIDUSTM- Centre Ambroise Paré***
Promoteur : Zimmer
Correspondant du service : Lemoulec YP
Etude prospective de suivi post commercialisation, non randomisée non comparée
Saisie des dossiers en cours dans la base de données dédiée.
- ***Patient-Specific Instrumentation (PSI) in Reverse Shoulder Arthroplasty***
Promoteur : Zimmer
Correspondant du service : Ferrand M
Etude prospective multicentrique post-commercialisation
L'inclusion a débuté.
- ***Essai clinique sur une Thérapie Innovante permettant la greffe de chondrocytes***
Promoteur : TETEC
Correspondant du service : Lemoulec YP
Etude prospective randomisée comparée internationale en recherche biomédicale
Avis favorable du CPP. Autorisation ANSM en cours.
- ***Efficacité analgésique post-opératoire du LIA (local infiltration anesthesia) comparée au BIS (bloc inter scalénique) dans les prothèses d'épaule***
Etude en soins courants
Correspondants : Sicard J (Service d'Anesthésie et de Réanimation Chirurgicale), Ferrand M (service de chirurgie orthopédique)
Etude prospective randomisée comparée réalisée dans 4 centres
Co-investigateurs : G Kuhlman, N Billot, F Lespagnol, S Poulain, N Solignac
Avis CPP 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 2014 : Instabilités acromio-claviculaires: traitement endoscopique.***
Correspondants du service : Faivre B
Etude rétrospective multicentrique.
10 patients inclus par le service. Saisie des données en cours.
- ***Symposium SFA 2015 : Chirurgie du LCA en ambulatoire***
Correspondant du service : Cournapeau J
Etude prospective multicentrique comparative non randomisée.
En cours.
- ***Symposium SFA 2016 : Instabilité postérieure de l'épaule***
Correspondant du service : Marion B
Méthodologie de l'étude en cours d'élaboration

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 pour son Symposium annuel.

- **Symposium SOFCOT 2014 : Résultats des ligamentoplasties du LCA à plus de 10 et 20 ans de recul.**
Correspondants du service : Grimaud O
Etude rétrospective multicentrique. Etude terminée.
- **Symposium SOFCOT 2015 : Devenir des réparations de la coiffe des rotateurs à 10 ans et 20 ans de recul**
Correspondants du service : Ferrand M, Thés A
Etude rétrospective multicentrique. Contact des patients en cours.

Communications

1. Communications présentées

- **AAOS congress (American Academy of Orthopaedic Surgeons) du 11 au 15 Mars 2014, New-Orleans, USA**
 - J Deranlot et al. *Latarjet Procedure: Comparative Short Term Study Of Arthroscopic Versus Mini-open Approach.*
 - H Thomazeau et al.: *ISIS, an "easy" score to predict arthroscopic Bankart repair result. A prospective serie with a minimum 3 years follow-up.*
- **ESSKA (European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy) 14-17 Mai 2014, Amsterdam**
 - P Hardy et al. *Arthroscopic repair of the rotator cuff: Prospective study of tendon healing after 70 years, about 145 patients*
 - P Hardy et al. *Rotator cuff tears after 70 years: a prospective, randomized, comparative study between decompression and arthroscopic repair, about 154 patients aged 70 years or more*
 - M Ferrand et al. *Comparative prospective study of arthroscopic repair of transfixing ruptures of rotator cuff with or without injection of autologous conditioned plasma*
 - JC Aurégan et al. *Primary arthroscopic synovectomy for pigmented villonodular synovitis of the knee: Recurrence rate and functional outcomes after a mean follow-up of seven years*
 - A Maqdés et al. *Do standard antero-posterior radiographs underestimate glenoid bony lesions of the ISIS score? Does the Gerber index render it more precise?*
 - A Gerometta et al. *Arthroscopic Bankart Shoulder Stabilization: Return-To-Play And Functional Outcomes In 46 Athletes At 2 Years Mean Follow-Up*

- E Pansard et al. *How accurate are anatomic landmarks for femoral tunnel positioning in ACL Reconstruction? An in vivo imaging analysis comparing both anteromedial portal and outside-in techniques*
- B Marion et al. *Latarjet procedure: short-term results of a prospective comparative study of arthroscopic versus mini-open approach*
- R Lopes et al. *Retrograde tibial tunnel drilling decreases bone lesions and early postoperative pain in knee ligamentoplasty*
- **EFORT (European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology) du 4 au 6 juin 2014, London**
 - J Langlois, J Delambre, B Faivre, S Klouche, P Hardy. *Is The Direct Anterior Hueter Technique The Best Approach To Perform A Bipolar Hemiarthroplasty For Displaced Femoral Neck Fractures? A Prospective Controlled Study.*
 - J Cournapeau, T Bauer, S Klouche, D Blanquaert, P Hardy. *Survival analysis of mobile-bearing total knee prosthesis at a minimum of 7-year follow-up*
 - P Hardy et al. *Arthroscopic Repair Of The Rotator Cuff: Prospective Study Of Tendon Healing After 70 Years, About 145 Patients.*
- **EULAR (Annual European Congress of Rheumatology) Paris, 11-14 Juin 2014**
 - P Le Goux et al. *Treatment of epicondylitis by ultrasound-guided local injections of autologous conditioned plasma (ACP®): a double-blind placebo-controlled randomized clinical trial with 1-year follow-up*

2. Communications à venir

- **SECEC (European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow) Istanbul, 17-20 septembre 2014**
 - P Le Goux et al. *Treatment of epicondylitis by ultrasound-guided local injections of autologous conditioned plasma (ACP®): a double-blind placebo-controlled randomized clinical trial with 1-year follow-up*
 - A Gerometta et al. *Arthroscopic Bankart Shoulder Stabilization in Athletes: Return to Sports and Functional Outcomes at 2 Years Mean Follow-up*
 - J Deranlot et al. *Latarjet procedure: short-term results of a prospective comparative study of arthroscopic versus mini-open approach*
 - A Maqdes et al. *Do standard antero-posterior radiographs underestimate glenoid bony lesions of the ISIS score? Does the Gerber index render it more precise?*
- **SFAR (Société Française d'Anesthésie et de Réanimation) Paris, 18-20 Septembre 2014**
 - C Schlur et al. *Etude randomisée contrôlée d'efficacité analgésique du bloc supra-scapulaire après réparation arthroscopique de la coiffe des rotateurs en chirurgie ambulatoire*
- **DKOU (Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie) Berlin, 28-31 octobre 2014**
 - C Rosso et al. *Arthroscopic bankart shoulder stabilization in athletes: return to sports and functional outcomes at 2 years mean follow-up*

- SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique) Paris, 10-13 Novembre 2014
 - P Le Goux et al. *Traitement de l'épicondylite par injections locales écho-guidées de plasma riche en plaquettes (PRP) : étude randomisée contrôlée versus placebo avec un suivi d'1 an*
 - A Desroches et al. *Etude randomisée contrôlée d'efficacité analgésique du bloc supra-scapulaire après réparation arthroscopique de la coiffe des rotateurs en chirurgie ambulatoire*

Publications du premier semestre 2014

1. Articles publiés

- Le Moulec YP, Bauer T, Klouche S, Hardy P. *Tibial tubercle osteotomy hinged on the tibialis anterior muscle and fixed by circumferential cable cerclage in revision total knee arthroplasty*. Orthop Traumatol Surg Res (2014), <http://dx.doi.org/10.1016/j.otsr.2014.02.012>
- Aurégan JC, Klouche S, Bohu Y, Lefèvre N, Herman S, Hardy P. *Treatment of Pigmented Villonodular Synovitis of the Knee*. Arthroscopy. 2014 Jul 3. [Epub ahead of print]
- Lonjon G, Delgrande D, Solignac N, Faivre B, Hardy P, Bauer T. *Arthroscopic treatment in split depression-type tibial pilon fracture*. Eur J Orthop Surg Traumatol. 2014 Jun 5.
- Faivre B, Benea H, Klouche S, Lespagnol F, Bauer T, Hardy P. *An original arthroscopic fixation of adult's tibial eminence fractures using the Tightrope® device: A report of 8 cases and review of literature*. Knee. 2014 Aug;21(4):833-9
- Gerometta A, Rosso C, Klouche S, Hardy P. *Arthroscopic Bankart shoulder stabilization in athletes: return to sports and functional outcomes*. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Apr 22. [Epub ahead of print].
- Maqdes A, Levy B, Klouche S, Hardy P. *The feasibility and results of an arthroscopic removal of humeral locking plates and glenohumeral arthrolysis after proximal humeral fractures*. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Feb;22(2):456-61.
- Bauer T. *Percutaneous forefoot surgery*. Orthop Traumatol Surg Res. 2014 ;100:S191-S204.
- Clavert P, Bouchaïb J, Sommaire C, Flurin PH, Hardy P; SFA. *Does bone density of the greater tuberosity change in patients over 70?* Orthop Traumatol Surg Res. 2014 Feb;100(1):109-11
- Benea H, d'Astorg H, Klouche S, Bauer T, Tomoaia G, Hardy P. *Pain evaluation after all-inside anterior cruciate ligament reconstruction and short term functional results of a prospective randomized study*. Knee. 2014 Jan;21(1):102-6.

2. Articles acceptés

- Bauer T, E Gaumetou, S Klouche, P Hardy, N Maffulli. *Metatarsalgias and Morton's disease: comparison of outcomes between open procedure and neurectomy vs percutaneous metatarsal osteotomies and ligament release with a minimum 2-year follow-up*. Accepté sous réserve de modifications par Journal of Foot and Ankle Surgery.

- Pansard E et al. ***How accurate are anatomic landmarks for femoral tunnel positioning in ACL reconstruction? An in vivo imaging analysis comparing anteromedial portal and outside-in techniques.*** Accepté sous réserve de modifications par Arthroscopy
- Moretti C et al. ***Test-retest reliability and inter-rater reliability of a new radiological method for assessment of the immobilization of the first metatarsophalangeal joint.*** Accepté sous réserve de modifications par Foot and Ankle International
- Langlois J et al. ***Is the direct anterior Hueter technique the best approach to perform a bipolar hemiarthroplasty for displaced femoral neck fractures?*** Resoumission à Acta Orthopaedica
- Rogowski et al. ***Upper limb joint muscle/tendon injury and anthropometric adaptations in French competitive tennis players.*** Resoumission à European Journal of Sport Science

3. Articles en cours d'expertise

- Cournapeau J et al. ***Analyses de survie et résultats fonctionnels d'une prothèse totale de genou ultra-congruente à plateau mobile (Ceragyr®) au recul moyen de 9 ans***
- Maqdes A et al. ***The intra- and inter-observer reliability of the CT-scan based X index to quantify glenoid bone loss in chronic anterior shoulder instability and its impact on decision making***

4. Articles en cours de rédaction

- Antoni M. ***Retour au sport et résultats fonctionnels après réparation de la coiffe des rotateurs***
- Bui T. ***Repérage arthroscopique des insertions osseuses du ligament collatéral latéral de la cheville***
- Ciais G. ***Evaluation des pertes osseuses bipolaires dans l'instabilité d'épaule récidivante***
- Desrosches A. ***Etude randomisée contrôlée d'efficacité analgésique du bloc supra-scapulaire après réparation arthroscopique de la coiffe des rotateurs en chirurgie ambulatoire***
- Ferrand M. ***Étude prospective comparative de la réparation arthroscopique des ruptures transfixiantes de la coiffe avec ou sans injection de Plasma Autologue Conditionné***
- Langlois J. ***Anatomical study of an original arthroscopic assessment for injuries to the distal tibiofibular syndesmosis***
- Lopés R et al. ***Does retrograde tibial tunnel drilling decrease subchondral bone lesions during ACL reconstruction? A prospective trial comparing retrograde to antegrade technique***
- Marion B. ***Latarjet procedure: comparative short term study of arthroscopic versus mini-open approach***
- Moretti C. ***Arthroscopic dissection of the normal atlf and cfl : anatomic relation between the two ligaments***
- Thés A. ***Algorithme thérapeutique dans les lésions de la coiffe des rotateurs***
- Thés A. ***Arthroscopic lateral ankle ligament reconstruction : a preliminary anatomic study***