

Professeur Jérôme ALLAIN

Chirurgien Orthopédiste

Titres :

- Lauréat de la Faculté de Médecine PARIS 13 (1981-1988)
- Interne des Hôpitaux de PARIS 88-95.
- Chef de clinique-Assistant des Hôpitaux de PARIS 95-99
- Praticien Hospitalo-Universitaire 2000-2003 (CHU PARIS 12)
- Professeur des Universités en Chirurgie Orthopédique et Traumatologique 2003, Hôpital H. Mondor / UPEC (CHU PARIS 12)
- Médaille d'or du Collège de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique



Diplômes :

- Doctorat en Médecine, qualification en Chirurgie Orthopédique-Traumatologique (1994, PARIS 13)
- Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales Université PARIS 6 (1994-1995) :
 - * Certificat d'Anatomie Spécialisée en Biomécanique (C2), Université Paris 5 (1993-1994).
 - * Certificat d'Anatomie Générale et Organogenèse (C1), Université PARIS 6 (1994-1995).
- Master 2 (Diplôme d'Etudes Approfondies) Génie Biologique et Médical, option Biomécanique. Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers, PARIS (1994-1996).
- Habilitation à Diriger les Recherches, Université PARIS 12, juillet 2002.

Activités de recherche chirurgicale :

Elaboration et développement de nouvelles techniques chirurgicales dans le traitement de la pathologie dégénérative, malformative et traumatique du rachis lombaire. Développement de la chirurgie par voie antérieure mini-invasive vidéo-assistée.

Elaboration d'implants de remplacement discal (prothèses discales Mobidisc, Mobidisc évolution, Mobidisc L).

Mise au point de nouveaux implants pour les arthrodèses (cages ROI A, Avenue L).

Suivi de cohortes prospectives d'opérés du rachis lombaire pour analyse statistique.

Publications / communications :

121 publications (cf*) 42 publications dans des journaux internationaux scientifiques à comités de lecture
41 publications didactiques
38 participations à des ouvrages scientifiques ou pédagogiques.

250 **communications dans des congrès** internationaux dont 40 conférences invitées (Allemagne, Argentine, Belgique, Brésil, Chine, Corée, Egypte, Etats Unis, Finlande, France, Jordanie, Liban, Maroc, Suisse, Espagne, Thaïlande, Zimbabwe). 50 communications au congrès National annuel de la Société Française d'Orthopédie et Traumatologie (SOFOT) dont une conférence d'enseignement. 17 participations à des symposiums ou tables rondes organisées par la SOFOT, le SFCR (Société Française de Chirurgie du Rachis) ou l'Association des Orthopédistes de Langue Française (AOLF) dont 2 directions de symposium : l'arthrose fémoro-patellaire (SOFOT) et les prothèses discales (AOLF).

Membre des comités de lecture ou relecteur pour la Revue de Chirurgie Orthopédique, Orthopedic Research and Reviews, Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research

21 posters dans des congrès français ou internationaux (Société Française d'Orthopédie, European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow, European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy, Society of Arthroscopy, Knee Society and Orthopaedic Sport Medicine, Spine Arthroplasty Society, European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology, Eurospine).

Appartenance à des sociétés scientifiques :

- Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
- Société Française de Chirurgie du Rachis (membre du bureau)
- Société Française de la hanche et du genou
- GPS (Groupe des praticiens du spine, membre du bureau, ancien président 2008-2009)
- AO spine
- International Society for the Advancement of Spine Surgery
- Collège de Chirurgie Orthopédique (médaille d'or du Collège)

Autres activités :

- Référent expert rachis territorial pour la Fédération Française de Rugby
- Fondateur et Président de l'Institut du Rachis
- Fondateur et Président de l'Institut du Rachis Parisien
- Membre du centre de documentation de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
- Reviewer pour la Revue de Chirurgie Orthopédique et pour la revue Orthopedic & Muscular System (OMICS group).
- Expert externe auprès de la Haute Autorité de Santé (HAS).
- Expert externe auprès de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR).
- Expert externe auprès Comité des Dispositifs Médicaux Stériles de l'AP-HP
- Expert pour évaluer la technique de la kyphoplastie pour le CEDIT (Comité d'Evaluation des Dispositifs Implantables In vivo).
- Membre de la commission paritaire du collège français des chirurgiens orthopédistes et traumatologues
- Représentant de la Collégiale des Orthopédistes Parisiens auprès du CEDIT () chargé de la veille technologique en orthopédie.
- Expert pour le Groupement Inter-regional de Recherche Clinique et d'Innovation (GIRCI) d'Ile-de-France
- Expert pour le Département de la Recherche Clinique et du Développement Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
- Président de l'Association pour la Formation et la Promotion de la Chirurgie Orthopédique (AFPCO)

Détenteur de brevets déposés suite à des collaborations avec l'industrie médicale :

Prothèse discale lombaire Mobidisc (Sté LDR) ; cage d'arthrodèse lombaire intersomatique ROI A par voie antérieure (Sté LDR) ; cage d'arthrodèse cervicale antérieure ROI C (Sté LDR) ; cage d'arthrodèse lombaire

intersomatique par voie oblique : ROI A Oblique (Sté LDR) ; cage d'arthrodèse lombaire intersomatique par voie latérale : Avenue L (Sté LDR) ; plaque d'arthrodèse lombaire antérieure (ex Sté LDR).

Interventions dans les médias

L'express

Radio France Internationale

France 5 : le magazine de la santé (5 émissions)

Sciences et avenir

Journal du dimanche

Communication



• TV : Magazine de la santé



TV <http://tvmag.lefigaro.fr/programme-tv/fiche/fr/>

In vivo, l'intégrale

Chirurgie de pointe à l'institut du rachis

REPLAY TV ▶

Série TV

Sous-genre
Documentaire

Plus d'infos

Année: 2012

Le «mal de dos» fait des ravages, provoque des douleurs et des handicaps qui détruisent parfois des vies.

Pour traiter les pathologies complexes de la colonne vertébrale, l'Institut Du Rachis à l'hôpital Henri Mondor de Créteil, regroupe chirurgiens, neurologues, radiologues, rhumatologues et rééducateurs.

Le Professeur Jérôme Allain, qui développe des techniques chirurgicales de plus en plus efficaces, est souvent le dernier espoir de patients.

121 publications dont 42 publications dans des journaux internationaux à comités de lecture, 41 publications didactiques et 38 participations à des ouvrages scientifiques ou pédagogiques.

Publications dans des journaux scientifiques à comité de lecture

- 42 Minimally invasive anterior lumbar interbody fusion for adult degenerative scoliosis with one or two dislocated levels. *Journal of Neurosurgery: SPINE* 14-772
- 41 Intraoperative determination of lumbar prosthesis endplate lordotic angulation to improve motion; *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research*; Vol 101 - N°1 - février 2015; p 109-13
- 40 Long, titanium, cemented stems decreased late periprosthetic fractures and revisions in patients with severe bone loss and previous revision. *Int Orthop.* 2014 Sep 18. [Epub ahead of print
- 39 Osteonecrosis Repair with Bone Marrow Cell Therapies: State of the Clinical Art. *Bone.* 2015 Jan; 70: 102-9. doi: 10.1016/j.bone.2014.04.034. Epub 2014 Jul 10.
- 38 Stand-alone ALIF with intracorporeal anchoring plates in the treatment of degenerative lumbar disease: a prospective study on 65 cases. *Eur Spine J.: Volume 23, Issue 10 (2014), Page 2136-2143*
- 37 Morbidity of graft harvesting versus bone marrow aspiration in cell regenerative therapy. *Int Orthop.* 2014. DOI 10.1007/s00264-014-2318-x
- 36 Bone Union Rate With recombinant human bone morphogenic protein-2 (rhBMP-2) Versus Autologous Iliac Bone in PEEK Cages for Anterior Lumbar. Interbody Fusion. *International Orthopaedics, Vol 38, No 9 (September) 2014*
- 35 Coracoid process x-ray investigation before Latarjet procedure: a radioanatomic study. *J Shoulder Elbow Surg.* 2013 Dec; 22(12):e10-4. doi: 10.1016/j.jse.2013.06.016. Epub 2013 Sep 3.
- 34 Variation of the impact duration during the in vitro insertion of acetabular cup implant. *Med Eng Phys.* 2013 Nov; 35 (11):1558-63.
- 33 Benefits of small volume and small syringe for bone marrow aspirations of mesenchymal stem cells. *Int Orthop.* 2013 Nov; 37(11):2279-87.
- 32 The risk of dislocation after total hip arthroplasty for fractures is decreased with retentive cups. *Int Orthop.* 2013 Jul; 37 (7): 1219-23
- 31 Analysis of Intraoperative difficulties and Management of Operative Complications in Revision Anterior Exposure of the Lumbar Spine: A Report of 25 Consecutive Cases. *European Spine, April 2013, Volume 22, Issue 4, pp 766-74.*
- 30 Treatment of spinal epidural compression due to hematological malignancies: a single institution's retrospective experience. *European Spine, March 2013, Volume 22, Issue 3, pp 548-555.*
- 29 Outcomes of Anterior Lumbar Interbody Fusion in low-grade Isthmic Spondylolisthesis in Adults. A continuous series of 65 cases with an average follow-up of 6.6 years. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* 2013, 99, 155-161.
- 28 An uncommon case of Mycoplasma hominis infection after total disc replacement. *European Spine, Eur Spine J.* 2013. Suppl 3:S394-8.
- 27 Effects of lumbar artificial disc design on intervertebral mobility: in vivo comparison between mobile-core and fixed-core. *European Spine Journal* 2012 Jun: Volume 21, Issue 5, Page 630-640

- 26 Anterior spine surgery in recent thoracolumbar fractures: an update; *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* 97 (2011), pp. 541-554 29
- 25 Periacetabular cement extrusion in the course of total hip replacement: Incidence and consequences. An analysis from 269 consecutive cemented total hips. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* 2011 Oct; 97(6): 608-14.
- Fréquence de survenues et conséquences des fuites péri-acétabulaires de ciment lors des arthroplasties totales de hanche. A propos d'une étude rétrospective sur 272 cas consécutifs avec revue des complications liées aux fuites de ciment péri-acétabulaires rapportées dans la littérature. *Revue de Chirurgie Orthopédique*, October 2011, Volume 97, Issue 6, Pages 593-599.
- 24 of Lumbar Total Disc Arthroplasty Influence Sagittal and Frontal Intervertebral Displacement ? Radiological Comparison with Fixed-core Prosthesis. *SAS Journal* : 3 (2009) 91-99.
- 23 Anterior dislocation of a total hip replacement. Radiographic and CT-scan assessment. Behavior following conservative management. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* (2009) 95, pages 573-578
- 22 Common femoral artery intimal injury following total hip replacement. A case report and literature review. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* (2009) 95, pages 154-8
- 20 Total shoulder arthroplasty using the superior approach: Influence on glenoid loosening and superior migration in the long-term follow-up of Neer II prosthesis. *J Shoulder Elbow Surg.* 2008 Jul-Aug; Volume 17, Issue 4, July-August 2008, pages 554-63
- Dissection de l'artère fémorale commune après reprise de prothèse totale de hanche. A propos d'un cas et revue de la littérature. *Revue de Chirurgie Orthopédique*. Accepté pour publication. *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique* 2009, Volume 95, Issue 2, pages 174-8.
- 18 Survivorship of revisional total hip arthroplasty performed after fracture of the ceramic femoral head. A retrospective multicentric study. *J Bone Joint Surg Am.* 2003 May;85-A(5):825-30.
- 21 Reproductibilité des gonométries en position couchée après implantation d'une prothèse totale de genou. Comparaison avec la reproductibilité des gonométries des genoux non prothésés. *Rev. Chir. Orthop.* 2008 Octobre, Vol. 94, Issue 6, Pages 527-32
- 19 Surgical treatment of destructive cervical spondylarthropathy with neurological impairment in hemodialysis patients. *Spine.* 2006 Mar 15;31(6):705-11.
- 17 In vivo kinematics for subjects with and without an anterior cruciate ligament. *Clinical Orthopaedics and Related Research*, 2002, 404, 315-25.
- 16 Immunohistological study of entheses in spondylarthropathies. Comparison with rheumatoid arthritis and osteoarthritis. *Annals of the rheumatic diseases.* 2001, 6; 316-321.
- 15 Iliac vein thrombosis complicating SAPHO syndrome: MRI and histologic features of soft tissue lesions. *Joint Bone Spine.* 2001 Feb;68(1):79-83.
- 14 Macroscopic and histological assessment of the cruciate ligaments in arthrosis of the knees. *Acta Orthopédica Scandinavica*, 2001, June (3) ; 266-269.
- 13 Spondylolisthésis lombaires dégénératifs traités par arthrodèse inter-somatique isolée. Résultats de 39 cas à 4 ans de recul moyen. *Rev. Chir. Orthop.* 2001, 87, 569-578.

- 12 On the estimation of knee joint kinematics. *Human Movement Sciences*, 1999, 18, 613-626.
- 11 Poor eight-year survival of cemented zirconia-polyethylene total hip replacements. *Journal of Bone and Joint Surgery (British edition)*, 1999, 81-B, 835-842.
- 10 Trans-styloid fixation of fractures of the distal radius : A prospective randomized comparison between 6 and 1 week post-operative immobilization in 60 fractures. *Acta Orthopédica Scandinavica*, 1999, 70 (2) : 119-123.
- 9 Ténosynovite nodulaire hémopigmentée. Une étiologie méconnue de tuméfaction isolée des doigts et des orteils. *Annales de Dermatologie et Vénérologie*. 1998, 125, 519-521.
- 8 Failure of a stainless steel femoral head of a revision total hip arthroplasty performed after a fracture of a ceramic femoral head. A case report *Journal of Bone and Joint Surgery (American edition)*, 1998, 80-A, 1055-1060.
- 7 Long term results of the Latarjet procedure for the treatment of anterior instability of the shoulder. *Journal of Bone and Joint Surgery (American ed.)*, 1998, 80-A, 841-852.
- 6 The importance of systematic histological examination after loosening of an implant. *Journal of Bone and Joint Surgery (British edition)*, 1998, 80-B, 591-594.
- 5 Analyse actuarielle à 10 ans d'une cohorte de 156 prothèses totales de hanche cimentées à couple de frottement alumine-polyéthylène. *Rev. Chir. Orthop.*, 1998, 84, 338-345.
- 4 La dystrophie de l'épaule, une complication de la nécrose drépanocytaire de l'enfant. *Rev. du Rhumatisme*. 65ème année - Janvier 1998, No 1, p. 30-36.
- 3 Influence des torsions des membres inférieurs sur l'apparition des gonarthroses fémoro-tibiales latéralisées. *Rev. Chir. Orthop. vol. 83*, 1997, p. 613-621.
- 2 Value of magnetic resonance imaging in extensive pyomyositis. *Arthritis and Rheumatism*. October 1996, No 10, p. 1760 (clinical image).
- 1 Traitement des épaules douloureuses chroniques ayant ou ayant eu des calcifications de la coiffe des rotateurs par décompression sous acromiale isolée. A propos de vingt-sept épaules dont dix-huit ont été contrôlées par IRM post-opératoire. *Rev. du Rhumatisme*. 1996, No 5, p. 385-93.

Publications didactiques : 41

- 1 J. ALLAIN, D. GOUTALLIER. Les bio-matériaux et leur application pratique en chirurgie orthopédique-rhumatologique. *La Lettre du Rhumatologue 1998, Editorial n° 239*, 3-4.
- 2 J. ALLAIN, D. GOUTALLIER. Les prothèses totales de genou en 1998. 1ère partie : classification des arthroplasties. *Abstract Rhumatologie 1998, n° 183*, 11-14
- 3 J. ALLAIN, D. GOUTALLIER. Les prothèses totales de genou en 1998. 2ème partie : résultats fonctionnels et indications chirurgicales. *Abstract Rhumatologie 1998, n° 184*, 13-19.
- 4 J. ALLAIN, S. PANNIER, D. GOUTALLIER. Traumatismes de l'avant bras et du poignet. *Encyclopédie médico-chirurgicale, traité des urgences, article No 24-100 C40*.
- 5 J. ALLAIN, D. GOUTALLIER, C. GLORION. Long term results of the Latarjet procedure for the treatment of anterior instability of the shoulder. *Year book of Orthopedics. Mosby-Year-Book, inc. 1999*, 252-4.
- 6 J. ALLAIN, S. PANNIER, D. GOUTALLIER. Traumatismes du coude. *Encyclopédie médico-chirurgicale, traité des urgences, article No 24-100 C50*.

- 7 J. **ALLAIN**, S. PANNIER, D. GOUTALLIER. Traumatismes de l'épaule et du bras. *Encyclopédie médico-chirurgicale, traité des urgences, article No 24100 C60.*
- 8 J. **ALLAIN**. Les attelles de la main. *FMC hebdo, N° 34, Avril 1999.*
- 9 J. **ALLAIN**. Le strapping du genou. *FMC hebdo, N° 36, Mai 1999.*
- 10 J. **ALLAIN**, S. VAN DRIESSCHE, D. GOUTALLIER. Arthrodèses intersomatiques (de L2 à L5) par voie antérieure mini-invasive. *Encyclopédie médico-chirurgicale, traité des techniques chirurgicales, Orthopédie – traumatologie, article No 44-153.*
- 11 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Traumatismes du genou et de la jambe. *Encyclopédie médico-chirurgicale, traité des urgences, article No 24100 C90.*
- 12 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Pathologie de l'épaule : n'oubliez pas l'articulation acromio-claviculaire. *Abstract Rhumatologie 1998, n° 190, 10-15.*
- 13 J. **ALLAIN**. L'arthrodèse par rétroperitonéoscopie. *FMC hebdo. N° 443 ; p. 39.*
- 14 P. CLAUDEPIERRE, J. **ALLAIN**. Une cuisse douloureuse chez une patiente lupique. *La Lettre du Rhumatologue 1999, No 255 ; p. 34-35.*
- 15 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Indications et résultats des arthrodèses intersomatiques lombaires effectuées sous rétroperitonéoscopie. *Cahiers d'Ens. de la SOFCOT, Vol. 75.*
- 16 J. **ALLAIN**, P. LE GUILLOUX, S. LEMOUEL, D. GOUTALLIER. Trans-styloid fixation of fractures of the distal radius : A prospective randomized comparison between 6 and 1 week post-operative immobilization in 60 fractures. *Year book of Hand Surgery. Mosby-Year-Book, inc. 2000, 165.*
- 17 C. PIAT, J. **ALLAIN**. Pied plat valgus. *Encyclopédie médico-chirurgicale, 27-060-A-10.*
- 18 C. PIAT, S. VAN DRIESSCHE, J. **ALLAIN**. Chirurgie de l'avant-pied. Syndrome du deuxième rayon métatarso-phalangien. *Rev. Chir. Orthop. 2S113-5.*
- 19 J. **ALLAIN**, A. NOGIER, D. GOUTALLIER. L'instabilité antérieure chronique de l'épaule après 40 ans. *Symposium de la SOFCOT 1999. Rev. Chir. Orthop., 2000, 86, Supplément N° 1, 126-131.*
- 20 C. PIAT, J. **ALLAIN**. La chirurgie de l'hallux valgus. *Le concours médical. 2002 ; 124-31, p. 2025-31.*
- 21 D. GOUTALLIER, J.M. POSTEL, J. **ALLAIN**. Faut-il réparer les ruptures de la coiffe des rotateurs ? *L'actualité rhumatologique 2002, Ed. Elsevier*
- 22 J. **ALLAIN**, S. VAN DRIESSCHE, D. GOUTALLIER. Les fractures des sujets âgés de plus de 80 ans. Les fractures de l'humérus proximal. *Rev. Chir. Orthop. 2003, Volume 89 No 5 Supl * p 163-7*
- 23 J. **ALLAIN**, D. DEJOUR L'arthrose fémoro-patellaire isolée. Introduction, matériel et méthode. *Rev. Chir. Orthop. 2004, Volume 90 supplément au No 5 * p 73-75μ*
- 24 D. DEJOUR, J. **ALLAIN** Histoire naturelle de l'arthrose fémoro-patellaire isolée. *Rev. Chir. Orthop. 2004, Volume 90 supplément au No 5 * p 89-93*
- 25 G. MATHIEU, O. MANICOM, J. **ALLAIN**. Les prothèses fémoro-patellaires : analyse des résultats et de la littérature. *Rev. Chir. Orthop. 2004, Volume 90 supplément au No 5 * p 115-119*
- 26 J. **ALLAIN**, D. DEJOUR L'arthrose fémoro-patellaire isolée : conclusion. *Rev. Chir. Orthop. 2004, Volume 90 supplément au No 5 * p 126-129*
- 27 J. **ALLAIN** L'analyse du mouvement appliqué à l'étude des prothèses de genou. *Rev. de Chir. Orthop, Vol. 91, Issue 5, Supplement 1, Septembre 2005, page 189*
- 28 J. **ALLAIN**. Les indications chirurgicales dans la gonarthrose (prothèses tricompartmentales exclues). *La lettre du rhumatologue. 2007. N°337, 17-25.*

- 29 J. **ALLAIN**, T. MASSOUD. Suppléments calciques. Préférences des patients et adhésion au traitement. Le concours médical. 23 septembre 2008, N° 14, p.739-43.
- 30 J. **ALLAIN**. Comment surmonter les pièges et les difficultés des abords antérieurs. Rachis. (2009) N° 5, tome 5, pages 22-4
- 31 J. **ALLAIN**, J. BEAURAIN, L. AUBOURG. Résultats préliminaires des arthrodèses lombaires antérieures isolées par cages à stabilisation intracorporeales. Rachis. (2009) N° 5, tome 5, pages 27-8
- 32 J. DELECRIN, J. **ALLAIN**, J. BEAURAIN, JP. STEIB, L. AUBOURG A Disc Prosthesis with a Controlled Mobile Core to Replicate Normal Lumbar Intervertebral Displacement: Comparison Between Implanted and Untreated Levels in 60 Patients. *The Spine Journal*, Sept. 2008, Vol. 8, Issue 5, Pages 128S-9S
- 33 J. DELECRIN, J. **ALLAIN**, J. BEAURAIN, JP. STEIB, T. DUFOUR, L. AUBOURG, JM. NGUYEN Effects of Lumbar Artificial Disc Design on Intervertebral Mobility – In Vivo Comparison Between Mobile-Core and Fixed- Core. *The Spine Journal*. October 2009, Vol. 9, Issue 10, Page 167S
- 34 J. DELECRIN, J. **ALLAIN**, J. BEAURAIN, JP STEIB, H. CHATAIGNER, L. AUBOURG, J. HUPPERT, M. AMEIL M, JM. NGUYEN. Does Core Mobility of Lumbar Total Disc Arthroplasty Influence Sagittal and Frontal Intervertebral Displacement? Radiologic Comparison with Fixed-core Prosthesis. *SAS Journal (3) : 91-99. 2009.*
- 35 J. DELECRIN, J. **ALLAIN**, JP. STEIB, J. BEAURAIN, T. DUFOUR, H. CHATAIGNER, L. AUBOURG Clinical Results of the Mobidisc® Unconstrained Lumbar Disc Prosthesis in 80 Patients with 2 Years Follow-up *The Spine Journal* September 2007 (Vol. 7, Issue 5, Page 132S)
- 36 J. **ALLAIN**. La chirurgie antérieure dans les fractures récentes du rachis thoraco-lombaire. Cahier d'enseignement de la sofcot. 2010, 99, p. 80-106.
- 37 J. DELECRIN, T. VILLA, J. **ALLAIN**, JP. STEIB, J. BEAURAIN, L. AUBOURG, JM. NGUYEN. Prothèses discale lombaires : comparaison des résultats cliniques et radiologiques en fonction du niveau implanté (L4L5 versus L4S1). Le rachis, 2010, N°3, 5-6.
- 38 DELECRIN J, **ALLAIN J**, BEAURAIN J, STEIB JP, HUPPERT J, CHATAIGNER H, AMEIL M, AUBOURG L, NGUYEN JM. Effects of lumbar artificial disc design on intervertebral mobility: in vivo comparison between mobile-core and fixed-core. *Eur Spine J*. 2012 Jun;21 Suppl 5:S630-40.
- 39 T. MARNAY, P. TROPANO, P. COTTIN, D.VARDON, J. **ALLAIN**, M. AGACHI. Numéro spécial prothèses discales. Table ronde. Le rachis, 2013, N°5, 14-23.
- 40 M. BACHY, PL. LAPNER, D. GOUTALLIER, J. ALLAIN, P. HERNIGOU, J. BÉNICHOU, S. ZILBER. Coracoid process x-ray investigation before Latarjet procedure: a radioanatomic study. *J Shoulder Elbow Surg*. 2013 Sep 2
- 41 J. **ALLAIN**. L'arthroplastie lombaire : quelle qualité de récupération et à quelle vitesse ? Le rachis, 2013, N°6, 8-9.

Contributions à des livres scientifiques : 38

- 1 D. GOUTALLIER, J. **ALLAIN**. Présence et cause de survenue d'une arthrose gléno-humérale pour les épaules dont l'instabilité antérieure a été traitée par butée pré-glénoïdienne de type Latarjet. A propos d'une série de 58 épaules revues à un recul supérieur à 10 ans (recul moyen : 14 ans). *Entretiens de BICHAT 1995. Volume 1 Rééducation. Expansion Scientifique Française 1995, p. 247-252.*
- 2 D. GOUTALLIER, J.M. GARABEDIAN, J. **ALLAIN**, J. BERNAGEAU. Influence des torsions fémorale et tibiale dans l'apparition des gonarthroses fémoro-tibiales latéralisées : conséquences thérapeutiques. *L'actualité rhumatologique 1997. M.-F. KAHN, D. KUNTZ, A. DRYLL, O. MEYER, TH. BARDIN, CL. GUERIN. Expansion Scientifique Publications.*

- 3 D. GOUTALLIER, J.M. GARABEDIAN, J. **ALLAIN**, J. BERNAGEAU. Troubles de torsions et conséquences sur la mécanique fémoro-tibiale, sur les ostéotomies et les prothèses. *Le genou traumatique et dégénératif. Sauramps médical. 1997, 107-115.*
- 4 J. **ALLAIN**. Les facteurs anatomiques de la stabilité de l'articulation gléno-humérale. *Entretiens de BICHAT 1997, p. 54-56. Volume Chirurgie / Spécialité.*
- 5 B. LARGET-PIET, P. CLAUDEPIERRE, X. CHEVALIER, J. **ALLAIN**. Les arthrites bactériennes non gonococciques. Mise au point. *Entretiens de BICHAT 1997, p. 164-165. Volume Médecine / Spécialité.*
- 6 D. GOUTALLIER, J.M. GARABEDIAN, J. **ALLAIN**, J. BERNAGEAU. Influence des torsions fémorale et tibiale dans l'apparition des gonarthroses fémoro-tibiales latéralisées : conséquences thérapeutiques. *Entretiens de BICHAT 1997, p. 185-191. Volume Rééducation.*
- 7 J. **ALLAIN**, S. LE MOUEL, D. GOUTALLIER. La rétropéritonéoscopie : nouvelle technique de chirurgie du rachis lombaire. *Les monographies du GETROA : le rachis dégénératif. G. MORVAN, A. DEBURGE, H. BARD, J.D. LAREDO. Sauramps médical. 1998.*
- 8 D. GOUTALLIER, P. DJIAN, C. PIAT, J. **ALLAIN**. Traitement chirurgical du canal lombaire rétréci avec spondylolisthésis. *Le rachis dégénératif. Sauramps médical. 1998.*
- 9 J. **ALLAIN**. Les pièges de l'articulation acromio-claviculaire. *Entretiens de BICHAT 1998, p. 126-129. Volume Chirurgie / Spécialité.*
- 10 J. **ALLAIN**. Les fractures du col du fémur du sujet âgé. Un problème de santé publique. Les impératifs chirurgicaux et les suites opératoires. *Entretiens de BICHAT 1998, p. 94-97. Volume Chirurgie / Spécialité.*
- 11 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Arthrose du genou : la prothèse est-elle la seule solution ? *Entretiens de BICHAT 1999. Volume Chirurgie / Spécialité.*
- 12 D. GOUTALLIER, J. **ALLAIN**, L. LAVAU, J. BERNAGEAU. Imaging prior to shoulder arthroplasty. *Shoulder arthroplasty, G. WALCH, P. BOILEAU. Springer, 1999.*
- 13 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Indications et résultat des greffes antérieures lombaires. *Chirurgie endoscopique et mini-invasive du rachis. Sauramps médical. 1999.*
- 14 D. GOUTALLIER, J. **ALLAIN**, E. MACQUART-MOULIN, S. LE MOUEL. Que reste t-il de la chirurgie correctrice des dysplasies de hanche ? *Imagerie de la hanche. Sauramps médical. 1999.*
- 15 J. **ALLAIN**, S. LE MOUEL, D. GOUTALLIER. Influence du couple de frottement (Zircone-Polyéthylène vs Alumine-Polyéthylène) sur le taux de descellement des PTH. *Imagerie de la hanche. Sauramps médical. 1999.*
- 16 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. Les cages intersomatiques sont-elles une bonne solution pour obtenir une stabilisation intervertébrale ? *L'actualité Rhumatologique 2000, Expansion Scientifique Publications, 473-81.*
- 17 C. PIAT, L. MERCADEL, J. **ALLAIN**, C. PIAT, L. MERCADEL, J. **ALLAIN**. Quoi de neuf dans la chirurgie de l'hallux valgus ? *Entretiens de BICHAT 2000. Volume Chirurgie.*
- 18 J. **ALLAIN**, C. KENESI, A. PAUFLER, J.M. PAUFLER. La péri-arthrite de l'épaule. Symposium (coordinateur du symposium). *Entretiens de BICHAT 2000. Volume Chirurgie.*
- 19 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER, S. LE MOUEL, MC. VOISIN. Evaluation de l'état histologique du ligament croisé postérieur en fonction de l'état macroscopique du ligament croisé antérieur. Intérêt pour l'indication des prothèses conservant le ou les ligaments croisés. *Arthrose management knie. L. Rabenseifner. Steinkopff & Darmstadt éditeur.*
- 20 J. **ALLAIN**. Surveillance post-opératoire en ville d'un patient opéré d'une affection ostéoarticulaire. *Entretiens de BICHAT 2001. Volume Chirurgie / Spécialité.*
- 21 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. La chirurgie endoscopique du rachis. *L'actualité Rhumatologique 2001, Editions Elsevier.*
- 22 J. **ALLAIN**, S. PANNIER, D. GOUTALLIER. Les traumatismes de l'épaule. *Traité de Médecine d'urgence.*

- 23 J. **ALLAIN**. Pathologie traumatique et post-traumatique du rachis cervical. *Douleurs rachidiennes en urgence. Ouvrage de la Société Francophone de Médecine d'Urgence, (direction Pr. Lejonc). Masson éditeur.*
- 24 J. **ALLAIN**. Pathologie traumatique et post-traumatique du rachis cervical et dorso-lombaire. Douleurs rachidiennes en urgence. *Ouvrage de la Société Francophone de Médecine d'Urgence, (direction Pr. Lejonc. Masson éditeur.*
- 25 J. **ALLAIN**, S. VAN DRIESSCHE. Douleur rachidienne chez le polytraumatisé. *Douleurs rachidiennes en urgence. Ouvrage de la Société Francophone de Médecine d'Urgence, (direction Pr. Lejonc) Masson éditeur.*
- 26 J. **ALLAIN**, D. GOUTALLIER. A) La chirurgie de ralentissement de l'arthrose. B) La chirurgie prothétique de la hanche et du genou. *CD Rom de Rhumatologie générale.*
- 27 D. GOUTALLIER, J.M. POSTEL, J. **ALLAIN**. Faut-il réparer les ruptures de la coiffe des rotateurs ? *L'actualité rhumatologique 2002, Ed. Elsevier*
- 28 JP STEIB, L AUBOURG, J BEURAIN, J DELECRIN, **J ALLAIN**, H CHATAIGNER, I BOGORIN, M AMEIL, T DUFOUR, J STECKEN. "Motion preservation surgery of the spine advanced techniques and controversies", 2008, Part IV, chapter 40 : Mobidisc. James J. Yue, Rudolf Bertagnoli, Paul McAfee, & Howard An. Ed. Elsevier.
- 29 JP STEIB, J. DELECRIN, J. BEURAIN, H. CHATAIGNER, M. AMEIL, T. DUFOUR, J. STECKEN, J. **ALLAIN**. Mobidisc prosthesis. *Motion preservation surgery of rhe spine : advanced techniques and controversies. Ed. Elsevier 2008*
- 30 J. **ALLAIN**, A. POIGNARD. Les prothèses discales. Le point en 2008. *14èmes Journées de Menucourt. SAURAMPS Editeur.*
- 31 **J. ALLAIN**. L'actualité médico- scientifique /// Controverse. Quelle chirurgie pour les lombalgiques ?*décembre 2008*
- 32 A. POIGNARD, J. **ALLAIN**. L'instabilité antérieure de l'épaule après 40 ans. Dans : les instabilités de l'épaule. Monographie du Groupe d'Etude de l'Épaule et du Coude. 2008. *Sauramps médical Editeur.*
- 33 J. **ALLAIN**, A. POIGNARD. Spondylolisthésis dégénératif : arthrodèses isolées par voie antérieure. *Encyclopédie Multimédia Springer : la pathologie du rachis. Tome 1. La pathologie dégénérative. 2009*
- 34 J. **ALLAIN**, G. RIOUALLON. Syndrome adjacent aux arthrodèses lombaires par voie antérieure. *Encyclopédie Multimédia Springer : la pathologie du rachis. Tome 1. La pathologie dégénérative. 2009*
- 35 CH. FLOUZAT-LACHANINETTE, A. POIGNARD, **J. ALLAIN**. La gonarthrose : une maladie chirurgicale. Les prothèses de genou et les ostéotomies. L'arthrose. *Une maladie à multiples facettes. Volume 2. 2010. Editions scientifiques LC, p. 20-30.*
- 36 **J. ALLAIN**. Chirurgie discale : place des nouvelles techniques dans la pathologie lombaire. *Réflexions rhumatologiques, Fév. 2011, Tome 15, 26-27*
- 37 CH. FLOUZAT-LACHANINETTE, **J. ALLAIN**. *Traumatismes du coude. EMC. Radiologie et imagerie médicale – musculosquelettique – neurologique – maxillofaciale. 31-018-A-10. Elsevier Masson SAS, Paris (2011)*
- 38 M. MARTY, **J. ALLAIN**. Pathologie dégénérative du rachis et traitements médico-chirurgicaux. *Réflexions rhumatologiques, Fév. 2012, Tome 15, 30-32*
- 39 JEAN-PAUL STEIB, J. DELECRIN, J. BEURAIN, J. HUPPERT, H. CHATAIGNER, M. AMEIL, T. DUFOUR, **J. ALLAIN**. The Mobidisc Prosthesis. *Dynamic Reconstruction of the Spine, edited by Kim et al.2014*