

Sébastien ZILBER

né le 12 juin 1975

Nationalité française

e-mail : sebastien.zilber@wanadoo.fr

CURRICULUM VITAE

TITRES

Jan 2016	Praticien hospitalier temps partiel Hôpital Henri Mondor
Nov 2009 – Dec 2015	Praticien attaché, service d'orthopédie et de traumatologie, Hôpital Henri Mondor
Juillet 2013	Diplôme Universitaire de microchirurgie, Université Paris VII
Nov. 2008 – Oct. 2009	Assistant hospitalo-universitaire, service de Chirurgie Orthopédique, Hôpital Henri Mondor, Faculté de Médecine de Créteil (Université Paris XII)
Nov. 2006 – Oct. 2008	Chef de Clinique – Assistant des Hôpitaux de Paris, service de Chirurgie Orthopédique, Hôpital Henri Mondor, Faculté de Médecine de Créteil (Université Paris XII)
Nov. 2005 – octobre 2006	<i>Postdoctoral Research fellowship</i> , Laboratoire de recherche en Orthopédie (Pr Goodman), Université de Stanford (CA, USA)
Décembre 2005	Certificat de capacité à utiliser des animaux de laboratoires (<i>Laboratory Animal Care and Use Program</i> , Université de Stanford, CA, USA)
Juin 2005	DESC de chirurgie orthopédique et traumatologique (DES de chirurgie générale)
Nov. 2003- Mai 2004	<i>Clinical fellowship</i> , Chirurgie de l'épaule (Dr Walch), Clinique Sainte Anne Lumière, Lyon
Septembre 2003	D E A de Biomorphologie et Variabilité de la Forme Humaine, Université René Descartes, Paris V
Juillet 2003	Diplôme Inter-Universitaire D'Arthroscopie, Université de Versailles, Paris IDF Ouest
02 octobre 2002	Thèse d'exercice (Diplôme d'Etat), Université P&M Curie, Paris VI

Juin 2001	Certificat d'Anatomie, Imagerie et Morphogénèse UFR Biomédicale des Saints-Pères, Université Paris V
Juillet 2000	Diplôme Universitaire d'Anatomie Clinique, UFR Biomédicale des Saints-Pères, Université Paris V
1999	Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales à la Pitié-Salpêtrière, Université P&M Curie, Paris VI : <ul style="list-style-type: none"> • Concours National de l'Internat en médecine spécialisée (C3) • Certificat de physiologie neuro-sensorielle (C2, 1995) • Certificat de statistiques, informatique et modélisation (C1, 1994)
1998	Certificat de Synthèse Clinique et Thérapeutique, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, Université Paris VI
1993	Baccalauréat C (Mathématiques et Physique)

FONCTIONS ET SERVICES RENDUS

Reviewer, Journal of Clinical anatomy

Enseignement au Diplôme Inter-Universitaire de pathologie de l'épaule et du coude

Participation aux gardes de traumatologie et d'orthopédie à l'hôpital Henri Mondor (nov 2006 - oct 2009)

Participation à l'enseignement d'anatomie de la faculté de médecine de Créteil (nov 2006 - oct 2009)

Prosecteur d'Anatomie, Ecole de Chirurgie de Paris (sept 2000 – août 2003)

Enseignement à l'Institut de Formation en Soins Infirmiers (module d'orthopédie), Hôpital Rothschild (Paris) (Mai 2001)

PUBLICATIONS

Biologic augmentation of rotator cuff repair with mesenchymal stem cells during arthroscopy improves healing and prevents further tears: a case-controlled study.

Hernigou P, Flouzat-Lachaniette CH, Delambre J, **Zilber S**, Duffiet P, Chevallier N, Rouard H.

Int Orthop (2014), 38(9): 1811-8.

Coracoid process x-ray investigation before Latarjet procedure: a radioanatomic study.

Bachy M, Lapner PL, Goutallier D, Allain J, Hernigou P, Bénichou J, **Zilber S**.

J Shoulder Elbow Surg (2013), 22(12): e10-4.

La prévision des résultats fonctionnels des différents traitements chirurgicaux pour une rupture transfixiante de coiffe donnée « suturable » : une aide pour le choix du traitement

Goutallier D, Postel JM, Chevalier X, **Zilber S**.

La revue du rhumatisme (2012), 79(6) :499-504.

Is the trapezius transfer a useful treatment option for irreparable tears of the subscapularis?

Goutallier D, Postel JM, Radier C, Bernageau J, Godefroy D, **Zilber S**.

Orthop Traumatol Surg Res. (2011), 97(7):719-25.

Acromio humeral distance less than six millimeter: its meaning in full-thickness rotator cuff tear.

Goutallier D, Postel JM, Chevalier X, Beaudreuil J, **Zilber S**.

Orthop Traumatol Surg Res. (2011), 97(3):246-51.

Non-simultaneous bilateral hip fracture: epidemiologic study of 241 hip fractures.

Gaumetou E, **Zilber S**, Hernigou P.

Orthop Traumatol Surg Res. (2011), 97(1):22-7.

Intermediate term functional outcome prediction following full thickness rotator cuff tear reparative or not reparative surgery.

Goutallier D, Le Guilloux P, Postel JM, Radier C, Bernageau J, **Zilber S**.

Orthop Traumatol Surg Res. (2010), 96(7):727-33.

How repaired rotator cuff function influences Constant scoring.

Goutallier D, De Abreu L, Postel JM, Le Guilloux P, Radier C, **Zilber S**.

Orthop Traumatol Surg Res. (2010), 96(5):500-5.

Osteoblastic differentiation of human mesenchymal stem cells with platelet lysate.

Chevallier N, Anagnostou F, **Zilber S**, Bodivit G, Maurin S, Barrault A, Bierling P, Hernigou P, Layrolle P, Rouard H.
Biomaterials. (2010), 31(2):270-8.

Anterior dislocation of a total hip replacement. Radiographic and CT-scan assessment. Behavior following conservative management.

Di Schino M, Baudart F, **Zilber S**, Poignard A, Allain J.
Orthop Traumatol Surg Res. (2009), 95(8):573-8.

Cell therapy of hip osteonecrosis with autologous bone marrow grafting.

Hernigou P, Poignard A, **Zilber S**, Rouard H.
Indian J Orthop. (2009), 43(1):40-5.

Results of latissimus dorsi tendon transfer for irreparable cuff tears.

Nové-Josserand L, Costa P, Liotard JP, Safar JF, Walch G, **Zilber S**.
Orthop Traumatol Surg Res. (2009), 95(2):108-13.

Common femoral artery intimal injury following total hip replacement. A case report and literature review.

Riouallon G, **Zilber S**, Allain J.
Orthop Traumatol Surg Res. (2009), 95(2):154-8.

Transsupraspinatus arthrotomy through an enlarged transacromial approach for total shoulder replacement.

Goutallier D, van Driessche S, Le Mouël S, Puzzo P, **Zilber S**.
Orthop Traumatol Surg Res. (2009), 95(2):145-50.

Ceramic-ceramic bearing decreases osteolysis: a 20-year study versus ceramic-polyethylene on the contralateral hip.

Hernigou P, **Zilber S**, Filippini P, Poignard A.
Clin Orthop Relat Res. (2009), 467(9):2274-80.

Long-term functional and structural outcome in patients with intact repairs 1 year after open transosseous rotator cuff repair.

Goutallier D, Postel JM, Radier C, Bernageau J, **Zilber S**.
J Shoulder Elbow Surg. (2009), 18(4):521-8.

Analysis of bone mineral density and bone turnover in the presence of polymethylmethacrylate particles.
Zilber S, Lee SW, Smith RL, Biswal S, Goodman SB
J Biomed Mater Res B Appl Biomater (2009), 90(1):362-7.

Efficacy of p38 mitogen activated protein kinase inhibitor in mitigating an established inflammatory reaction to polyethylene particles in vivo.

Ma T, Ren PG, Larsen DM, Suenaga E, **Zilber S**, Genovese M, Smith RL, Goodman SB
J Biomed Mater Res A (2009), 89(1):117-23.

Total shoulder arthroplasty using the superior approach: influence on glenoid loosening and superior migration in the long-term follow-up after Neer II prosthesis installation.

Zilber S, Radier C, Postel JM, Van Driessche S, Allain J, Goutallier D
J Shoulder Elbow Surg (2008), 17:554-63.

Total THA in adult osteonecrosis related to sickle cell disease.

Hernigou P, **Zilber S**, Filippini P, Mathieu G, Poignard A, Galacteros F
Clin Orthop Relat Res (2008), 466:300-8.

Retrieved Unicompartmental Implants with Full PE Tibial Components: The Effects of Knee Alignment and Polyethylene Thickness on Creep and Wear.

Hernigou P, Poignard A, Filippini P, **Zilber S**.
Open Orthop J. (2008), 11;2:51-6.

Mouse femoral intramedullary injection model: Technique and microCT scan validation.

Zilber S, Epstein N, Lee SW, Larsen M, Ma T, Smith RL, Biswal S, Goodman SB
J Biomed Mater Res B Appl Biomater (2008), 84(1):286-90.

Modulation of allograft incorporation by continuous infusion of growth factors over a prolonged duration in vivo.

Ma T, Gutnick J, Salazar B, Larsen MD, Suenaga E, **Zilber S**, Huang Z, Huddleston J, Smith RL, Goodman S
Bone (2007), 41(3):386-392.

Infraspinatus delamination does not affect supraspinatus tear repair.

Zilber S, Carillon Y, Lapner P, Walch G, Nové-Josserand L.
Clin Orthop Relat Res (2007), 458:63-69.

Traumatismes de l'épaule chez les joueurs français de rugby de haut niveau.

Nové-Josserand L, Hager JP, **Zilber S**
Science et Sports (2007), 22:92-96.

Syndrome fémoro-patellaire. Instabilité rotulienne ou arthrose ?

Hernigou P, Mathieu G, **Zilber S**, Poignard A
Rev Prat (2007), 21:166-168.

Réparation de la coiffe des rotateurs sous arthroscopie : évaluation de la cicatrisation tendineuse par échographie. A propos de 128 cas.

Nové-Josserand L, Liotard JP, Walch G, Costa P, **Zilber S**
Rev Chir Orthop (2006), 92(suppl.8):4S78.

Variations de l'antéversion acétabulaire caudale, centrale et crâniale en fonction de la bascule du pelvis.

Zilber S, Lazennec JY, Gorin M, Saillant G
In : Le complexe lombo-pelvien, Sauramps Médical (2005):147-152.

Centrage antéro-postérieur des prothèses totales d'épaule : description d'une méthode d'analyse scanographique.

Zilber S, Radier C, Ayan J, Goutallier D

In : L'épaule. Une approche multidisciplinaire, Sauramps Médical (2005):375-379.

Epidemiology of shoulder injuries in French national rugby. A clinical and radiological study.

Nové-Josserand L, Costa P, Hager JP, Walch G, **Zilber S**

NZ J Sports Med (2004), 32(4):84-88.

Ostéotomies fémorales distales de varisation pour genu valgum invalidant. Résultats à long terme et revue de la littérature.

Zilber S, Larrouy M, Sedel L, Nizard R

Rev Chir Orthop (2004), 90(7):659-665.

Variations of caudal, central, and cranial acetabular anteversion according to the tilt of the pelvis.

Zilber S, Lazennec JY, Gorin M, Saillant G

Surg Radiol Anat (2004), 26(6):462-465.

Anatomical variations of the extensor tendons to the fingers over the dorsum of the hand : a study of 50 hands and a review of the literature.

Zilber S, Oberlin C

Plast Reconstr Surg (2004), 113(1):214-221.

Shoulder surgery : from cuff repair to joint replacement. An update.

Goutallier D, Postel JM, **Zilber S**, Van Driessche S

Joint Bone Spine (2003), 70:422-432.

Colic metastases of alveolar soft-part sarcoma : a case report and review of the literature.

Zilber S, Brouland JP, Voisin MC, Ziza JM, Desplaces N, Chekulaev D, Hobeika J, Houdart R

Ann Diagn Pathol (2003), 7(5):306-309.

Traumatismes du genou et de la jambe.

Zilber S, Allain J

Encycl Med Chir (2002), Urgences, 24-100-C-90 : 17p.

CONGRES INTERNATIONAUX: COMMUNICATIONS ET POSTERS

*The latissimus dorsi transfer real effect on non reparable postero-superior cuff tears at mid term.
Critical review of the literature.*

Zilber S, Postel JM, Goutallier D
Poster, 22^{ème} congrès de la SECEC/ESSSE (2008)

Prediction of the post operative functional results of shoulders with full thickness cuff tears according to their fatty degeneration index in the aim to choose the best treatment (suture or debridment).

Zilber S, Postel JM, Cervigni F, Goutallier D
Poster, 22^{ème} congrès de la SECEC/ESSSE (2008)

Total Shoulder Arthroplasty. Techniques.

Zilber S
Symposium "Shoulder Arthroplasty", 62^{ème} congrès de l'Association Canadienne d'Orthopédie (2007).

In vivo QCT and PET scanning of the murine femur containing PMMA particles.

Zilber S, Lee SW, Smith RL, Biswal S, Goodman SB.
Poster, 53^{ème} congrès de l'ORS (2007).

Mouse femoral intramedullary injection model: technique and micro CT scan validation.

Zilber S, Epstein N, Lee SW, Larsen M, Ma T, Smith RL, Biswal S, Goodman SB
Poster, 53^{ème} congrès de l'ORS (2007).

Improved allograft incorporation by continuous infusion of OP-1.

Ma T, Larsen DM, Suenaga E, **Zilber S**, Huddelston J, Gutnick J, Shawn K, Smith RL, Goodman SB
Poster, 53^{ème} congrès de l'ORS (Orthopaedic Research Society) (2007).

Long term results (15 to 21years) after total anatomic shoulder arthroplasty : the « floating glenoid » threat.

Zilber S, Radier C, Goutallier D
Communication, 20^{ème} congrès de la SECEC/ESSSE (2006).

Supraspinatus tendon tear and delamination of the infraspinatus tendon.

Zilber S, Carrillon Y, Walch G, Nove-Josserand L
Communication, 19^{ème} congrès de la SECEC/ESSSE (2005).

Osteolysis developing after total prosthesis of Neer type.

Zilber S, Goutallier D, Radier C, Postel JM
Poster, 19^{ème} congrès de la SECEC/ESSSE (*European Society for the Surgery of the Shoulder and the Elbow*) (2005).

Neer total shoulder arthroplasty via the superior approach : long term results.

Zilber S, Radier C, Postel JM, Goutallier D
Poster, 6^{ème} congrès de l'EFORT (*European Federation of National Associations of Orthopaedics and traumatology*) (2005).

Long term results of Neer prosthesis in primary osteoarthritis.

Zilber S, Goutallier D

Communication, *3rd international conference on shoulder arthroplasty* (2005).

Long term results of Neer prosthesis in rheumatoid arthritis.

Zilber S, Goutallier D

Communication, *3rd international conference on shoulder arthroplasty* (2005).

L'arthroplastie totale d'épaule posée par voie supérieure : résultats à long terme (recul minimum : 9 ans).

Zilber S, Radier C, Postel JM, Goutallier D

Communication, *9^{ème} congrès de l'AOLF (Association des Orthopédistes de Langue Française)* (2004).

Correction of ulnar drift in rheumatoid arthritis. Surgical techniques.

Oberlin C, **Zilber S**, Couturier C

Communication, *Joint meeting Société Française de Chirurgie de la Main – British Society for Surgery of the Hand* (2000).

REUNIONS ET CONGRES NATIONAUX: COMMUNICATIONS ET POSTERS

Translation de la tête humérale des épaules normales : étude par IRM dynamique.

Zilber S, Haouy D

Communication, congrès de la SFA (2014)

Communication, 89^{ème} congrès de la SOFCOT (2014)

Etude in vivo de l'influence des particules de polyméthylmétacrylate (ciment) sur le métabolisme osseux.

Zilber S, Sedel L, Hernigou P, Goodman S

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008).

Résultats à long terme des prothèses totales de hanche dans l'ostéonécrose drépanocytaire.

Hernigou P, **Zilber S**, Filippini P, Chouk A, Jalil R, Kharrat S, Poignard A

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008).

Etude d'une série de luxations antérieures après arthroplastie totale de hanche. Analyse radiographique et scannographique et positionnement des implants et évolution après traitement orthopédique.

Di Schino M, **Zilber S**, Demoura A, Allain J

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008), journées des spécialités : SFHG.

Quelle est la fiabilité des différentes méthodes utilisées pour régler la rotation du composant fémoral ?

Hernigou P, Poignard A, Manicom O, **Zilber S**, Chouk A, Jalil R

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008).

Dans quelle position se trouve réellement le bassin chez un patient installé sur table opératoire en décubitus latéral pour l'implantation d'une arthroplastie totale de hanche ?

Allain J, Mathieu G, Levy B, **Zilber S**

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008).

Résultats du cotyle rétentif en prévention des luxations chez les malades neurologiques (à propos de 40 cas).

Filippini P, Poignard A, **Zilber S**, Chouk A, Jalil R, Kharrat S, Hernigou P

Communication, 83^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2008).

Etude critique de la réparation par suture et des autres traitements dans les ruptures transfixiantes de la coiffe des rotateurs pour les résultats fonctionnels

Goutallier D, Postel JM, **Zilber S**

53^{ème} semaine de rhumatologie d'Aix-les Bains (2008).

Histoire naturelle de l'inégalité de longueur après prothèse totale de hanche durant la première année.

Hernigou P, Filippini P, **Zilber S**, Mathieu G, Poignard A, Chouk A, Demoura A

Communication, 82^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2007).

Détransposition de la tubérosité tibiale après hyper ou hypo transposition.

Kharrat S, Filippini P, **Zilber S**, Mathieu G, Poignard A, Demoura A, Chouk A, Hernigou P

Communication, 82^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2007).

Devenir clinique et scanographique à très long terme des prothèses totales anatomiques d'épaule.
Zilber S, Radier C, Goutallier D
Communication, 81^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2006), journée des spécialités: GEEC.

Centrage antéro-postérieur des prothèses totales d'épaule : description d'une méthode d'analyse scanographique.
Zilber S, Radier C, Ayan J, Goutallier D
Communication, 32^{ème} congrès du Groupe d'Etude et de Travail en Radiologie Osteo-Articulaire (GETROA) (2005).

Rupture du Suprascapulaire et dissection lamellaire de l'infasciatus : résultats cliniques et anatomiques de la réparation directe à ciel ouvert à 4 ans de recul.
Zilber S, Carrillon Y, Graveleau N, Walch G, Nove-Josserand L
Communication, 79^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2004).

Résultat du traitement arthroscopique des ruptures de la face profonde de la coiffe des rotateurs.
Graveleau N, Jouve F, **Zilber S**, Labrique JF, Nové-Josserand L, et la SFA
Communication, 79^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2004).

Evaluation à 12 mois du résultat subjectif des plasties du LCA par transplant libre de tendon rotulien avec ou sans tenodesse au fascia-lata associée.
Belareth S, Christel P, Djian P, **Zilber S**
Poster, 79^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2004).

Les résultats à long terme des prothèses d'épaule dans le traitement des arthropathies centrées.
Goutallier D, **Zilber S**, Postel JM, Van Driessche S
Communication, Académie Nationale de Chirurgie, séance du mercredi 7 janvier 2004.

Antéversion acétabulaire caudale, centrale et crâniale en fonction de la bascule du bassin.
Zilber S, Gorin M, Lazennec JY
Communication, Société Anatomique de Paris, séance du 27 juin 2003.

Les prothèses dans les arthropathies gléno-humérales centrées : complications et résultats à long terme.
Goutallier D, Postel JM, **Zilber S**
Communication, 48^{ème} journées annuelles du centre Viggo Petersen (2003).

Prothèse totale d'épaule de Neer : résultats à long terme.
Zilber S, Radier C, Goutallier D
Communication, 77^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2002), journée des spécialités : GEEC (Groupe d'Etude de L'Epaule et du Coude).

Ostéotomie fémorale distale de varisation : résultats à long terme.
Zilber S, Larrouy M, Sedel L, Nizard R
Poster, 77^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (2002).

Traitement chirurgical de la neuropathie canalaire du nerf supra-scapulaire par une voie d'abord postérieure : présentation d'une série de 10 cas.

Dekeuwer P, Sedel L, Bizot P, **Zilber S**

Poster, 77^{ème} réunion annuelle de la SOFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique) (2002).

Variations anatomiques des tendons des doigts longs au dos de la main.

Zilber S, Oberlin C

Communication, Société Anatomique de Paris, séance du 23 juin 2000.