

Affectation recherche des enseignants-chercheurs – Fiche chercheur 2016

Thématiques abordées

Nom : ROUX

Axe du laboratoire : Axe 2 santé

Prénom : Christian

Thématique principale : Pathologies articulaires

Statut :

Thématique secondaire Arthrose

Mail :

Mots-clés : Pathologies osteo-articulaires, arthrose, spondyloarthrites

Résumé des travaux (5-10 lignes) :

Travaux sur l'arthrose dans ses dimensions épidémiologiques, clinique et fondamentale. Travaux nationaux dans le cadre de la cohorte KHOALA (arthrose prévalente des membres inférieurs) portant sur l'impact du tabac sur l'arthrose et les relations entre arthrose des membres inférieurs et arthrose de la main ainsi que des travaux portant sur les comorbidités cardio-vasculaires dans la pathologie arthrosique. Des travaux loco-régionaux sur les relations arthrose-syndrome métabolique et VIH et arthrose-troubles cognitifs. Et un projet récent portant cette fois-ci sur les performances à la marche chez les sujets arthrosiques : rôle de la fatigue et effet d'un programme de renforcement musculaire excentrique.

Publications depuis 2011

Publications dans des revues à comité de lecture HCERES et/ou ISI

Roux CH, Breuil V, Valerio L, Amoretti N, Brocq O, Albert C, Grisot C, Allam Y, Chevalier P, Pradier C, Euller-Ziegler L. Etanercept compared to intraarticular corticosteroid injection in rheumatoid arthritis: double-blind, randomized pilot study. *J Rheumatol*. 2011;38(6):1009-11.

Guillemin F, Rat AC, Mazieres B, Pouchot J, Fautrel B, Euller-Ziegler L, Fardellone P, Morvan J, **Roux CH**, Verrouil E, Saraux A, Coste J; 3000 Osteoarthritis group. Prevalence of symptomatic hip and knee osteoarthritis: a two-phase population-based survey. *Osteoarthritis Cartilage*. 2011; 19(11):1314-22.

Breuil V, Amri EZ, Panaia-Ferrari P, Testa J, Elabd C, Albert-Sabonnadière C, **Roux CH**, Ailhaud G, Dani C, Carle GF, Euller-Ziegler L. Oxytocin and bone remodelling: relationships with neurohypothalamic hormones, bone status and body composition. *Joint Bone Spine*. 2011 ;78(6):611-5.

Guillemin F, Rat AC, **Roux CH**, Fautrel B, Mazieres B, Chevalier X, Euller-Ziegler L, Fardellone P, Verrouil E, Morvan J, Pouchot J, Coste J, Saraux A; for the KHOALA cohort study. The Khoala cohort of knee and hip osteoarthritis in France.

Joint Bone Spine. 2012; 79(6):597-603.

Bouttier R, Morvan J, Mazieres B, Rat AC, Ziegler LE, Fardellone P, Fautrel B, Guillemin F, Pouchot J, **Roux CH**, Coste J, Saraux A. Reproducibility of radiographic hip measurements in adults. *Joint Bone Spine*. 2013; 80(1):52-6.

Roux C, Pisani DF, Yahia HB, Djedaini M, Beranger GE, Chambard JC, Ambrosetti D, Michiels JF, Breuil V, Ailhaud G, Euller-Ziegler L, Amri EZ. Chondrogenic potential of stem cells derived from adipose tissue: a powerful pharmacological tool. *Biochem Biophys Res Commun*. 2013;440(4):786-91.

Breuil V, Panaia-Ferrari P, Fontas E, **Roux C**, Kolta S, Eastell R, Ben Yahia H, Faure S, Gossiel F, Benhamou CL, Euller-Ziegler L, Amri EZ. Oxytocin, a new determinant of bone mineral density in post-menopausal women: analysis of the OPUS cohort. *J Clin Endocrinol Metab*. 2014;99(4):E634-41.

Chevalier X, Ravaud P, Maheu E, Baron G, Riolland A, Vergnaud P, **Roux C**, Maugars Y, Mulleman D, Lukas C, Wendling D, Lafforgue P, Loeuille D, Foltz V, Richette P; Adalimumab in patients with hand osteoarthritis refractory to analgesics and NSAIDs: a randomised, multicentre, double-blind, placebo-controlled trial. On behalf of the French section of osteoarthritis.

Ann Rheum Dis. 2015;74(9):1697-705. (AO22).

Beranger GE, Djedaini M, Battaglia S, **Roux CH**, Scheideler M, Heymann D, Amri EZ, Pisani DF. Oxytocin reverses osteoporosis in a sex-dependent manner.

Front Endocrinol (Lausanne). 2015;19;6:81.

Acquacalda E, Albert C, Montaudie H, Fontas E, Danre A, **Roux CH**, Breuil V, Lacour JP, Passeron T, Ziegler LE Ultrasound study of entheses in psoriasis patients with or without musculoskeletal symptoms: A prospective study.

Joint Bone Spine. 2015;82(4):267-71.

Bauer H, Luxembourger C, Gottenberg JE, Fournier S, Abravanel F, Cantagrel A, Chatelus E, Claudepierre P, Hudry C, Izopet J, Fabre S, Lefevre G, Marguerie L, Martin A, Messer L, Molto A, Pallot-Prades B, Pers YM, Roque-Afonso AM, **Roux C**, Sordet C, Soubrier M, Veissier C, Wendling D, Péron JM, Sibilia J; Club Rhumatismes et Inflammation, a section of the French Society of Rheumatology. Outcome of hepatitis E virus infection in patients with inflammatory arthritides treated with immunosuppressants: a French retrospective multicenter study.

Medicine (Baltimore). 2015;94(14):e675.

Roux CH, Mazieres B, Verrouil E, Rat AC, Fardellone P, Fautrel B, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L, Coste J. Femoro-tibial knee osteoarthritis: One or two X-rays? Results from a population-based study.

Joint Bone Spine. 2016;83(1):37-42.

Marra S, Ferru-Clément R, Breuil V, Delaunay A, Christin M, Friend V, Sebille S, Cognard C, Ferreira T, **Roux C**, Euller-Ziegler L, Noel J, Lingueglia 1, Deval E. Non-acidic activation of pain-related Acid-Sensing Ion Channel 3 by lipids.

EMBO J. 2016. pii: e201592335. [Epub ahead of print]

Bouyer, Mazieres, Guillemin, Bouttier, Fautrel, Morvan, Pouchot, Rat AC, **Roux CH**, Verrouil E, Saraux A, Coste J; KHOALA cohort study group. Association between hip morphology and prevalence, clinical severity and progression of hip osteoarthritis over 3 years: The knee and hip osteoarthritis long-term assessment cohort results.

Joint Bone Spine. 2016. pii: S1297-319X(15)00311-5.

Roux CH, Anty R, Patouraux S, Euller-Ziegler L. Hepatitis E: are rheumatic patients at risk ? J Rheumatol. 2013; 40(1):99.

Acquacalda E, **Roux CH**, Albert C, Breuil V, Passeron T, Euller-Ziegler L. New onset of articular inflammatory manifestations in patients with hidradenitis suppurativa under treatment with infliximab.

Joint Bone Spine. 2015;82(5):362-4.

Ouvrages ou chapitres d'ouvrages

Dictionnaire de Rhumatologie : Rovensky J, **Roux CH**, Payer J. .Ed Mikula. Bratislava 2009 : 450 pages

Communications scientifiques

Conférences et communications orales ou affichées (5 dernières années en premier auteur):

i. Congrès nationaux

Roux CH; Breuil V, Da Sylva V, Albert C, Grisot C, Allam Y, Chami-Stemmann H, Staccini P, Euller Ziegler L. Impact de la réduction de la densité minérale osseuse et des fractures chez les femmes ménopausées en population générale (Alpes Maritimes).

SFR 2010; Me.84. Présentation affichée

Roux CH, Coste J, Mazieres B, Rat AC, Fardellone P, Fautrel B, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L. Quelles différences entre un cliché en Schuss seul et un cliché de Face en extension dans le diagnostic de la gonarthrose– Projet ancillaire cohorte KHOALA -

SFR 2013 Présentation affichée. **Poster n° Di.30**

Roux CH, Coste J, Mazieres B, Rat AC, Fardellone P, Fautrel B, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L. Comparaison de la valeur diagnostique du cliché en Schuss seul versus l'association Schuss + Face en extension pour le diagnostic de la gonarthrose – Projet ancillaire cohorte KHOALA -

SFR 2013 Présentation affichée. **Poster n° Di.29**

Roux CH, Pisani D, Béranger G, Ambrosetti D, Michiels JF, Breuil V, Ailhaud G, Euller-Ziegler L, Amri EZ. Potentiel chondrogénique des cellules souches dérivées du tissu adipeux (hMADS), un outil pharmacologique intéressant.

SFR 2013 Présentation affichée. **Poster n° Di.28**

Roux CH, au nom du comité scientifique de KHOALA

Présentation cohorte KHOALA - Session Promoteur de recherche et cohortes.

SFR 2013 Présentation orale

Roux CH, FoltzV, BaronG, MaheuE, FGanjbakhch, RiallandA, PVergnaud, MaugarsY, MullemanD, LukasC, DWendling, LafforgueP, LoeuilleD, Euller-Ziegler L, Ravaud P, PRichette , ChevalierX Y a-t-il un lien entre imagerie (radiographies etIRM),clinique et biomarqueurs dans l'arthrose digitale: données de l'étudeDORA.

SFR 2014 Présentation affichée. **Poster**

Roux CH, Guis S. Spondyloarthrites. Symposium MSD.Journées Nationales de rhumatologie Nice2015 Présentation orale.

Roux CH. Arthrose et risques cardio-vasculaires.

Journées Nationales de rhumatologie Nice 2015 Présentation orale.

Roux CH, Coste J, Mazieres B, Roger C, Fontas E, Fautrel B, Fardelonne P, Pouchot J, Rat AC, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L. Relations entre tabagisme et évolution de l'arthrose symptomatique de hanche et du genou. Les résultats de la cohorte KHOALA.

SFR 2015. Présentation affichée **Pe036**.

ii. Congrès internationaux:

Roux CH, Breuil V, DaSilva V, Albert C, Grisot C, Allam Y, Chami H, Staccini P, Euller-Ziegler L. Health related quality of life in post menopausal women: impact of reduced bone mineral density and fractures in general population.

Eular 2010; SAT0351. Présentation affichée.

Roux CH, Mazieres B, Rat AC, Fardellone P, Fautrel B, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L, Coste J. Comparison of the diagnostic value of Schuss X ray alone, versus Schuss and standard AP X rays for the diagnosis of knee osteoarthritis (OA) in the KHOALA cohort.

Eular 2014; . Présentation affichée.

Roux CH, Mazieres B, Rat AC, Fardellone P, Fautrel B, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L, Coste J. Comparison of the diagnostic value of Schuss X ray alone, versus Schuss and standard AP X rays for the diagnosis of knee osteoarthritis (OA) in the KHOALA cohort.

ACR 2014; Présentation affichée.

Roux CH, Coste J, Mazieres B, Roger C, Fontas E, fautrel B, Pouchot J, fardelonne P, Rat AC, Saraux A, Guillemin F, Euller-Ziegler L. Smoking and knee and hip osteoarthritis evolution. Results from the KHOALA cohort.

ACR 2015; Présentation affichée.

Contrats

Actions de diffusion de la culture scientifique