



# Cohorte KHOALA

*Knee and Hip Osteo-Arthritis Long-term Assessment*  
(suivi au long cours de l'arthrose du genou et de la hanche)

## Lettre d'information n° 10 - Janvier 2022

Chers participants,

**K**hoala reste une cohorte extrêmement active bien que le suivi ait été allégé pour les patients.

**H**ormis les publications soumises et non encore accessibles, on dénombre en effet pour 2020 et 2021 huit articles, qui sont listés ci-dessous, ce qui nous conduit à cumuler 33 publications sur la cohorte.

**O**n peut noter la grande diversité des sujets traités, puisque l'on passe de l'effet du tabac ou du risque cardiovasculaire sur l'arthrose à la sévérité clinique ou radiographique en passant par l'étude de la douleur !

**A**ussi, la cohorte a été à l'honneur cette année au congrès de la Société Française de Rhumatologie, qui la soutient financièrement, puisque deux sessions lui ont été consacrées.

**L**e dossier réglementaire d'accès aux données de santé a été déposé sur la plateforme du HEALTH DATA HUB pour pouvoir suivre, de façon anonymisée, les prescriptions et hospitalisations des patients inclus dans la cohorte, permettant ainsi de faire un suivi à très long terme.

**A**insi, nous aurons le plaisir de pouvoir continuer à vous informer sur les avancées de notre cohorte, de la recherche sur l'arthrose dans celle-ci et de façon plus générale. Il est par ailleurs possible d'avoir une mise à jour des informations en allant sur le site de la Société Française de Rhumatologie.

Pr Alain Saraux  
CHRU de BREST

**Membres du comité scientifique :**

Joël Coste, Patrice Fardellone, Bruno Fautrel, Francis Guillemin, Bernard Mazières, Jacques Pouchot, Anne-Christine Rat, Christian Roux, Alain Saraux, Jérémie Sellam

**Coordination de la cohorte :**

CHRU de Nancy  
CIC 1433 Epidémiologie Clinique  
Contacts : 03.83.85.12.98

**CHU Centres investigateurs :**

Amiens, Brest, Nancy, Nice, Paris,  
Toulouse

## Publications de la cohorte KHOALA en 2020-2021

- 1. Association of Baseline Cardiovascular Diseases with 5-Year Knee and Hip Osteoarthritis Progression in Non-Obese Patients: Data from the KHOALA Cohort**  
Roubille C, Coste J, Sellam J, Rat AC, Guillemin F, Roux C *J Clin Med.* 2021 Jul 29;10(15):3353.
- 2. Histoire naturelle de l'arthrose des membres inférieurs. Que nous a appris la cohorte KHOALA ? Natural history of osteoarthritis of the lower limbs. What has the KHOALA cohort taught us?** Rat AC, Wieczorek M, Guillemin F, et au nom du comité scientifique *Revue du rhumatisme Monographies* Volume 88, Issue 2, April 2021, Pages 97-103
- 3. Pain in women with knee and/or hip osteoarthritis is related to systemic inflammation and to adipose tissue dysfunction: Cross-sectional results of the KHOALA cohort.** Sellam J, Rat AC, Fellahi S, Bastard JP, Ngueyon Sime W, Ea HK, Chevalier X, Richette P, Capeau J, Guillemin F, Berenbaum F. *Semin Arthritis Rheum.* 2020 Dec 18;51(1):129-136
- 4. Impact of smoking on femorotibial and hip osteoarthritis progression: 3-year follow-up data from the KHOALA cohort.** Roux CH, Coste J, Roger C, Fontas E, Rat AC, Guillemin F. *Joint Bone Spine.* 2021 Mar;88(2):105077.
- 5. Chondrocalcinosis of the Knee and the Risk of Osteoarthritis Progression: Data from the Knee and Hip Osteoarthritis Long-term Assessment Cohort.** Latourte A, Rat AC, Ngueyon Sime W, Ea HK, Bardin T, Mazières B, Roux C, Guillemin F, Richette P. *Arthritis Rheumatol.* 2020 May;72(5):726-732.
- 6. Trajectory analysis combining pain and physical function in individuals with knee and hip osteoarthritis: results from the French KHOALA cohort.** Wieczorek M, Rotonda C, Coste J, Pouchot J, Saraux A, Guillemin F, Rat AC. *Rheumatology (Oxford).* 2020 Nov 1;59(11):3488-3498.
- 7. Five-year evolution patterns of physical activity and sedentary behavior in patients with lower-limb osteoarthritis and their sociodemographic and clinical correlates.** Bitar S, Omorou AY, Van Hoyer A, Guillemin F, Rat AC *J Rheumatol* 2020 Dec 1;47(12):1807-1814.
- 8. The burden of osteoarthritis: self-reported severity in the KHOALA population-based cohort.** Cross M, Ngueyon Sime W, March L, Guillemin F *Rheumatology (Oxford).* 2020 Sep 1;59(9):2368-2373

*Le Conseil Scientifique*

*et toute l'équipe de coordination de la Cohorte KHOALA*

*vous souhaitent une bonne et heureuse année 2022 !*