



La cohorte KHOALA fête ses 10 ans !

La **cohorte KHOALA** (Knee and Hip Osteo-Arthritis Longitudinal Assessment) est une **cohorte, représentative, multirégionale** (Amiens, Brest, Nancy, Nice, Paris, Toulouse) de **878 personnes** ayant une **arthrose symptomatique de genou et/ou de hanche**, tous recrutés en population générale qui fête en 2019 ses **10 ans de suivi**. Elle a pour originalité la représentativité de l'échantillon dans la population générale française et a pour objectifs d'apporter des informations sur la répartition des différents stades de sévérité et d'ancienneté de la maladie, son évolution, notamment sur ses conséquences en termes de santé perçue, sur les différents types de prise en charge et de trajectoires de soins et sur les facteurs qui déterminent son évolution.

Portée par le Centre d'Investigation Clinique CIC-EC 1433 de Nancy, son investigateur principal est le **Pr Francis Guillemin** et sa coordinatrice est le **Pr Anne-Christine Rat**.

La cohorte KHOALA constitue une plate-forme pour d'autres projets de recherche avec mise à disposition de la base de données gratuite, dans la démarche de science ouverte.

Une biothèque a été constituée, incluant des prélèvements sériques, urinaires et de sang total pour études génétiques pour explorer des hypothèses de recherche biologique dans une perspective translationnelle.

Après 10 ans de suivi, la cohorte suit encore **461 patients (53%) sur les 878 initialement inclus**, pour lesquels de nombreuses données sont disponibles (paramètres démographiques, cliniques, de santé perçue, les événements de chirurgie, les radiographies, ainsi que prélèvements sanguins et urinaires). Le détail des données disponibles est accessible sur le blog de la cohorte <http://cohortekhoala.blogspot.com/>. Ces données peuvent servir à la mise en place de projets ancillaires. Actuellement, **une trentaine de projets ancillaires** sont en cours. Toute équipe qui souhaite déposer un projet peut consulter la procédure sur le blog ou bien en faire la demande par mail à cohorte.khoala@gmail.com.

La cohorte KHOALA a été valorisée, à ce jour, par la publication de **plus de 20 articles scientifiques dans des revues internationales de haut niveau**, par de nombreuses présentations à des congrès nationaux et internationaux ainsi que par plusieurs **collaborations internationales**. Et cela ne s'arrête pas là, d'autres publications, projets et collaborations sont à venir.

L'ensemble des données de la cohorte a permis de réaliser des études médico-économiques, de développer et valider des outils de mesure de la santé perçue, d'étudier les facteurs pronostiques de l'évolution de la maladie, et d'évaluer l'impact des comorbidités, de la composition corporelle et du niveau socio-économique sur la santé perçue des patients. Les données KHOALA ont également été utilisées dans les études de l'initiative mondiale « Global Burden of Disease ».

A l'occasion des 10 ans de suivi, un concours a été organisé avec le soutien des laboratoires Expanscience. Pour la première fois les personnes de la cohorte ont été sollicitées afin de témoigner sur leur vécu dans l'arthrose.

Un jury a sélectionné le meilleur témoignage, apporté par Danièle Kopytko qui a reçu un prix de 1 500 €.

Comité scientifique de la cohorte KHOALA : Pr. Joel COSTE, Pr. Patrice FARDELLONE, Pr. Bruno FAUTREL, Pr. Francis GUILLEMIN, Pr. Bernard MAZIERES, Pr. Jacques POUCHOT, Pr. Alain SARAUX, Pr. Jérémie SELLAM, Pr. Anne Christine RAT, Pr. Christian H. ROUX, Pr. Liana EULLER-ZIEGLER