

English version following the French version.

TITRE DU PROJET : JASMIN - Enquête de faisabilité pour le suivi dans la cohorte Constances en population générale de sujets inclus dans des cohortes hospitalières

RESPONSABLE : Laurence Meyer, Inserm, Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP), Le Kremlin-Bicêtre

RESUME

Contexte

La question d'un vieillissement « accéléré » des personnes vivant avec des pathologies chroniques est souvent posée sans que le rôle respectif de ces pathologies ou de leurs conséquences sur le métabolisme ne soit connu. Des disparités socio-économiques et des différences liées au style de vie pourraient être des facteurs tout aussi importants de morbidité. A notre connaissance, aucune étude n'a permis de comparer, toutes choses égales par ailleurs, l'état de santé de ces patients à celui de la population générale.

Objectifs

L'objectif général de ce contrat d'initiation est d'étudier la faisabilité de l'inclusion dans la cohorte de population générale Constances des sujets inclus dans des cohortes hospitalières. L'étude est appelée étude « Jasmin ».

Méthodes

Mesures de faisabilité

- Etude de l'acceptabilité par les sites cliniques des cohortes de cette proposition d'étude (nombre de sites volontaires pour l'étude) ;
- Etude de la possibilité technique : nombre de sujets éligibles pour Constances dans 3 cohortes, nombre de sujets contactés par les centres cliniques, nombre de sujets inclus dans Constances ;
- Mesure de la capacité à retrouver dans la base de données Constances les sujets des cohortes hospitalières concernées qui ont été inclus au nom de l'étude Jasmin ;
- Evaluation de l'effet de sélection potentiel, en comparant les caractéristiques des sujets effectivement inclus dans Constances par rapport aux sujets éligibles non inclus ;
- Mesure de l'impact de l'inclusion/suivi dans la cohorte Constances sur la qualité du suivi habituel dans les sites cliniques des cohortes participantes.

Critères d'inclusion dans la cohorte Constances

- Etre âgé de 18 à 69 ans ;
- Etre affilié au Régime général de Sécurité sociale ou à un organisme délégataire du régime général (étudiants, fonctionnaires, etc.) partenaire de Constances ;
- Habiter dans un département où est situé un centre d'examen de santé participant à Constances.

Perspectives

Les données de suivi des sujets dans les cohortes hospitalières (y compris les résultats d'explorations approfondies sur le plan immunologique, clinique ou métabolique) et leurs données recueillies dans Constances (notamment fonctionnelles, cognitives, sociales...) seront intégrées dans une base de données unique. L'intérêt à terme de l'inclusion dans Constances des patients des cohortes hospitalières sera de suivre de façon longitudinale les patients vivant avec des pathologies chroniques et de les comparer à des sujets de la population générale suivis de manière similaire, pour :

- Evaluer et comparer les fonctions cognitives et physiques des personnes de plus de 45 ans dans les deux populations ;
- Evaluer l'évolution au cours du temps de ces fonctions cognitives et physiques ;
- Evaluer chez l'ensemble des sujets l'apparition et l'évolution au cours du temps des anomalies biologiques et des différentes comorbidités cliniques impactant l'état de santé des patients dans les deux populations, en prenant en compte l'âge, l'origine culturelle ainsi que les conditions socioéconomiques respectives, le mode de vie et les comportements des personnes ;
- Comparer entre les deux populations l'état de fragilité des sujets et son évolution au cours du temps et selon les accidents de parcours médicaux et sociaux en utilisant des scores validés chez les patients des cohortes et en population générale.

TITLE OF THE PROJECT: Feasibility study for enrollment of individuals followed in hospital cohorts in the general population Constances cohort

HEAD OF THE TEAM: Laurence Meyer, Inserm (French National Institute of Health and Medical Research) - Centre for Research in Epidemiology and Population Health (CESP), Le Kremlin-Bicêtre

SUMMARY

Background

The question of an accelerated aging of people living with chronic diseases is currently debated, with questions about the respective roles of these diseases and its consequences on metabolism. Socio-economic disparities and lifestyle risk factors could be of more importance. To our knowledge, no study has assessed if health of people with chronic diseases is equivalent to health of people in the general population, after accounting for the socio-economic status.

Objectives

The general purpose of this project is to assess if inclusion of individuals followed in hospital cohorts in the general population Constances cohort is feasible. This project is called “Jasmin” study.

Methods

Feasibility measures

- If clinical centres participating to hospital cohorts and how many will accept to participate to this study;
- how many subjects will be eligible for Constances among people included in those hospital cohorts in the clinical centres participating to this study;
- how many subjects will be finally included in Constances;
- if the included chronic diseases people into Constances will be easily retrieved in the Constances database;
- What will be the selection bias, by comparing characteristics of people included in Constances and people eligible but not included;
- Which consequences will have the inclusion of these people in Constances on their healthcare in the participating clinical centres.

Inclusion criteria to the Constances cohort

- Age between 18 and 69;
- Being affiliated to a social security regime currently working with Constances (general, student, public employees...);
- Living in one of the 20 French administrative departments where a French Health Examination Centre belonging to the social security participates to Constances.

Perspectives

Follow-up data of the included subjects available in hospital cohorts (including extensive immunological, virological and metabolic investigations) and data of Constances cohort, particularly clinical, cognitive, functional abilities, socioeconomic ... data will be pooled in a unique database. The benefit of this study will be the longitudinal follow-up of the chronic diseases patients in Constances

and the comparison of these subjects to people in the general population with the same follow-up, with the aim of:

- Assessing and comparing cognitive, physical and functional abilities of people aged of more than 45 in both populations;
- Assessing changes over time of those abilities;
- Assessing in all subjects occurrence and change over time of laboratory abnormalities and comorbidities in both populations, taking into account age, geographical origin, socioeconomic status and lifestyle differences;
- Comparing the subjects frailty status and its change over time in both population by using frailty indexes validated in people followed in hospital cohorts and in the general population.