

Fiche projet : IBISS

Acronyme : IBISS

Titre du projet : Incorporation Biologique et Inégalités Sociales de Santé (ISS)

Type de projet : projet de recherche

Date de début de projet : 01/01/2013

Date de fin du projet : 31/12/2016

Description courte du projet :

Ce projet étudie comment les expositions psychosociales précoces modifient des processus biologiques impliqués dans le développement ultérieur de pathologies, la prévalence socialement différenciée de ces expositions pouvant alors en partie expliquer les inégalités sociales de santé observées. Pour atteindre cet objectif cinq groupes de travail (GT) ont été définis :

Le GT1 définit les expositions psychosociales précoces susceptibles d'avoir un effet sur l'état de santé futur.

Le GT2 étudie les processus biologiques mis en jeu grâce aux modèles animaux, cruciaux pour tester la causalité.

Le GT3 travaille sur les questions méthodologiques et statistiques que pose l'analyse des liens directs (biologique) entre des expositions précoces et l'état de santé futur.

Le GT4 traite les enjeux sociétaux de ce projet, notamment la façon de prendre en compte l'existence de chaînes de causalité liant le social au biologique dans les politiques publiques mais aussi sur la façon dont de tels résultats peuvent faire leur apparition dans le débat public.

Le GT5 synthétise les résultats issus des autres GT dans un but d'application à la l'Homme. Ce GT utilise des données de cohorte pour tester les hypothèses générées sur les liens entre expositions psychosociales précoces et état de santé adulte.

Ce projet innovant étudie *in fine* les mécanismes de production des inégalités sociales de santé par une approche intégrative (épidémiologie, psychologie, neurobiologie, épigénétique, biostatistique, droit de la santé), en proposant des connaissances nouvelles utiles pour développer des interventions luttant contre les inégalités sociales de santé.

Objectifs du projet :

L'objectif est d'étudier si les expositions psychosociales précoces sont susceptibles de modifier des processus biologiques impliqués dans le développement ultérieur de pathologies. Le caractère ambitieux et novateur de ce projet réside dans les verrous scientifiques et techniques que la réalisation de ce projet propose de lever.

Concernant les verrous scientifiques, ce projet prévoit de faire circuler des concepts, des méthodes et des résultats entre disciplines et notamment entre sciences humaines et sociales et biologie. En ce sens il propose une approche intégrative, incluant beaucoup des disciplines concernées, couvrant un champ de recherche allant de l'animal à l'homme, de la biologie aux enjeux sociétaux. Dans le champ de l'analyse des mécanismes générant les ISS, ce projet place la petite enfance comme une période centrale dans la genèse des ISS, et les expositions psychosociales précoces comme déterminants fondamentaux.

Concernant les verrous techniques, ce projet propose des matériels et des outils validés à travers les différentes tâches du projet, permettant de mener des études intégrant des données sur la nature l'environnement psychosocial et des données biologiques sur le long terme. Il permettra ainsi d'utiliser au mieux les rares et coûteuses données, notamment de cohorte, incluant des données à la fois biologique, clinique et psychosociales. Le fait de disposer de mesures permettant de reconstituer la vie entière et ses expositions précoces offre la possibilité d'utiliser ces mesures de manière rétrospective. Des possibilités de nouvelles d'étude et d'analyses apparaissent, notamment pour les épidémiologistes ou démographes, dans un contexte où la disponibilité de données dans le champs des ISS est limitée.

Résultats :

Les produits finaux et résultats escomptés dans le cadre de ce projet sont multiples :

- Nouvelles connaissances : sur les processus biologiques susceptibles d'être modifiés par l'environnement psychosocial précoce chez l'humain ; sur les problèmes méthodologiques soulevés par ce type d'étude à la fois en termes de techniques d'analyse du matériel biologique mais aussi en terme d'analyses statistiques des données ; sur les enjeux sociétaux posés par les potentielles découvertes et les interventions pouvant en découler
- Production de données, de questionnaires, marqueurs biologiques pouvant être intégrés dans les cohortes en cours ou dans d'autres études rétrospectives
- Production de méthodes d'analyses des données longitudinales par chaînes de causalité
- Etablir une culture des échanges entre phénomènes sociaux, biologiques et sociétaux qui sont aujourd'hui au mieux dans l'ignorance (voire la méfiance ?) réciproque

Coordinateur du projet :

DELPierre Cyrille – équipe 5 du Laboratoire d'Epidémiologie et d'Analyses en Santé Publique LEASP (UMR 1027 Inserm-Université Toulouse 3 Paul Sabatier)

Equipes ou laboratoires partenaires :

Equipe 2 du Laboratoire d'Epidémiologie et d'Analyses en Santé Publique LEASP (UMR 1027 Inserm-Université Toulouse 3 Paul Sabatier)

Equipe 4 du Laboratoire d'Epidémiologie et d'Analyses en Santé Publique LEASP (UMR 1027 Inserm-Université Toulouse 3 Paul Sabatier)

Centre de recherche en cancérologie de Toulouse CRCT (UMR 1037 Inserm-Université Toulouse 3 Paul Sabatier-CNRS)

Laboratoire de Statistique et Probabilités de l'Institut de Mathématiques de Toulouse (Université Toulouse 3 Paul Sabatier)

Laboratoire Psychologie du Développement et Processus de Socialisation PDPS (EA 1697 Université Toulouse 2 Jean Jaurès)