

Infection A(H1N1)

Informations sur la mise en place de cohortes

L'étude FluCo « Cohorte multicentrique nationale de patients atteints de grippe pandémique » et l'étude CoPanFlu « Etude des déterminants individuels, collectifs et environnementaux du risque d'infection par le virus grippal A/H1N1 – une cohorte représentative de 1000 ménages français » démarrent cette semaine. Il s'agit de deux importants projets de recherche soutenus par l'Inserm et ses différents partenaires au sein de l'Alliance Biologie Santé

L'objectif de FluCo est de mieux comprendre les formes graves de la grippe A/H1N1 2009 et en particulier, de décrire plus précisément les facteurs de risques d'être hospitalisé du fait de la grippe. Ces facteurs sont en effet encore insuffisamment connus, et s'avèrent d'une grande importance pour la vaccination ou la prise en charge précoce des malades. Par ailleurs, cette étude permettra de décrire l'évolution clinique des personnes les plus gravement touchées, et contribuera à mieux connaître les effets des traitements disponibles (en particulier les antiviraux).

De nombreux centres médicaux hospitaliers et en ville participent à FluCo. Il sera proposé à des personnes atteintes de grippe, adultes et enfants, hospitalisées ou non, de participer à cette étude descriptive.

L'étude est menée en partenariat avec l'InVS (Institut National de Veille Sanitaire). Elle est dirigée par le Pr. Catherine Leport et un groupe de co-investigateurs coordonnateurs, F. Carrat, J.C. Desenclos, D. Floret, X. Duval, F. Mentré, B. Lina, S. Van der Werf et C. Rouzioux.

L'objectif de CoPanFlu est d'identifier, au niveau de l'individu, les déterminants épidémiologiques, immunologiques (incluant une analyse génétique de l'immunité) et virologiques du risque d'infection par le virus H1N1. Cette étude devrait permettre de caractériser les voies de la transmission, les paramètres de l'infection (nombre de reproduction, temps de génération), l'immunité grégaire, sa dynamique temporelle, et d'étudier par modélisation son rôle dans les conditions d'émergence d'une seconde vague pandémique.

CoPanFlu associe des équipes déjà fortement impliquées sur la problématique « grippe », ayant déjà collaboré sur des travaux sur le sujet impliquant la collecte de données cliniques et virologiques en population. Au 13 Novembre 2009, 1300 familles avaient été présélectionnées sur 40 zones géographiques aléatoirement échantillonnées en France métropolitaine.

L'étude est menée en partenariat avec l'EHESP (Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique). Elle est dirigée par le Pr Fabrice Carrat et le Pr Antoine Flahault et un groupe de co-investigateurs coordonnateurs, L. Abel, L. Andreoletti, P.Y. Boelle, S. Cauchemez, K. Delagi, X. de Lamballerie, M.L. Gougeon, M. Legeas, M. Leruez-Ville, M. Schwarzinger et M. Setbon.

Un consortium International CoPanFlu vient d'être mis en place, impliquant des partenaires des pays du Sud au Sénégal, Laos, Maroc, Djibouti et Bolivie.