

Kauffmann F, Dizier MH, Annesi-Maesano I, Bousquet J, Charpin D, Demenais F, Ecochard D, Feingold J, Gormand F, Grimfeld A, Lathrop M, Matran R, Neukirch F, Paty E, Pin I, Pison C, Scheinmann P, Vervloet D, Lockhart A.

EGEA (étude Épidémiologique sur les facteurs Génétiques et Environnementaux de l'asthme, de l'hyperréactivité bronchique et l'atopie) : caractéristiques descriptives.

L'étude Épidémiologique des facteurs Génétiques et Environnementaux de l'Asthme, l'hyperréactivité bronchique et l'atopie (EGEA) a été mise en place pour établir les facteurs de risque génétiques et environnementaux et leurs interactions pour l'asthme et pour les deux traits associés que sont l'hyperréactivité bronchique et l'atopie. La population examinée inclut 348 familles nucléaires recensées par un asthmatique (213 proposant adultes et 135 proposant pédiatriques) et 416 témoins, totalisant 1847 sujets (EGEA I). Les prévalences de l'asthme, de la réponse aux tests allergiques cutanés, d'un niveau élevé d'IgE et de l'hyperréactivité bronchique étaient, pour les parents, germains et enfants des cas, intermédiaires entre les cas et les témoins ou conjoints, tant chez les adultes que chez les enfants, confirmant la ressemblance familiale de l'asthme et des traits associés. Avec un échantillon complémentaire de 40 familles recensées par deux germains asthmatiques (EGEA II), un total de 119 familles avec deux germains asthmatiques ont été recensées en vue d'un criblage du génome.