ECRHS - European Community Respiratory Health Survey

Head :Leynaert Benedicte, U 700
Pin , PNEUMOLOGIE INFANTILE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE
Neukirch , U 700

Last update : 09/05/2017 | Version : 2 | ID : 60146

General

Identification

Detailed name	European Community Respiratory Health Survey
Sign or acronym	ECRHS
CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation	CNIL

General Aspects

Medical area	Allergologie Immunologie Pneumologie
Health determinants	Climat Géographie Pollution
Keywords	fonction pulmonaire, test allergologiques, monoxyde d'azote (NO) exhalé, événements de santé, environnement

Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director	Leynaert
Surname	Benedicte
Address	75018 PARIS
Phone	+ 33 (0)1 57 27 75 68
Email	benedicte.leynaert@inserm.fr
Unit	U 700
Organization	INSERM

Name of the director	Pin
Address	38043 GRENOBLE
Phone	+ 33 (0)4 76 76 54 69
Email	IPin@chu-grenoble.fr
Unit	PNEUMOLOGIE INFANTILE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE
Organization	CHU DE
Name of the director	Neukirch
Address	75018 PARIS
Email	francoise.neukirch@inserm.fr
Unit	U 700
Organization	INSERM

Collaborations

Participation in projects, networks and consortia	Oui
Details	Implication dans un réseau de cohorte : Par ailleurs, le protocole standardisé d'ECRHS a été adopté dans d'autres grandes cohortes épidémiologiques sur les maladies respiratoires chez l'adulte, comme l'étude SAPALDIA, en suisse, GEIRD, en Italie, ou encore EGEA, en France. La standardisation du recueil des données au sein de ce réseau de cohortes, permettra d'envisager la réalisation d'analyses communes, comme cela a déjà été réalisé, par exemple, sur les données ECRHS+SAPALDIA. Inclusion dans un projet européen : ECRHS I et ECRHS II ont été soutenues par 2 projets Européens, dans les cadres des PCRD5 et PCRD6 de l'Union Européenne. L'étude ECRHS fait de plus partie des projets européens « GABRIEL » sur la génétique de l'asthme (http://www.gabriel-fp6.org/) et « ESCAPE » sur la polution atmosphérique (http://www.escapeproject.eu).
Others	Autres cohortes apparentées : le protocole standardisé d'ecrhs a été adopté dans d'autres grandes cohortes épidémiologiques sur les maladies respiratoires chez l'adulte, comme l'étude sapaldia, en suisse, geird, en italie, ou encore egea, en

	france.
Funding	
Funding status	Mixte
Details	Centres participants, Union Européenne (5ème et 6ème PCRD), PHRC national, DRC de Grenoble 2000, Ministère de la Santé, Ministère de l'Emploi et de la Solidarité, DGS, CHU Grenoble, comité des maladies respiratoires de l'Isère, CIC Bichat, Institut de pneumologie d'Aquitaine, Contrat de plan Etat-région Languedoc-Roussillon, CNAV, Comité national contre les maladies respiratoires et la tuberculose, réseau national de Santé Publique
Governance of the database	
Sponsor(s) or organisation(s) responsible	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
Organisation status	Public
Additional contact	
Main features	
Type of database	
Type of database	Bases de données issues d'enquêtes
Study databases (details)	Etudes de cohortes
Database recruitment is carried out by an intermediary	Via une sélection de services ou établissements de santé
Database recruitment is carried out as part of an interventional study	Non
Additional information regarding sample selection.	Prospectif Date de fin des inclusions : 01/12/2010 Détail de ce nombre : Dans les deux centres de paris, et grenoble, respectivement 651 et 522 sujets ont été examinés à l'inclusion en 1990/92. Parmi ces sujets, respectivement 433 et 423 (total: 856) ont été évalués lors du suivi à 9 ans, en 2000-2001. Ces sujets seront recontactés pour le nouveau suivi en 2010.Le taux de participation espéré est de 60-70% (soit 520-640 sujets).De plus, une nouvelle phase d'inclusion de sujets de la même tranche d'âge sera réalisée parallèlement au suivi de la cohorte initiale.Il est prévu d'examiner un nouvel échantillon d'environ 250 hommes et 250

	femmes par centre, soit près de 1000 nouveau sujets pour les 2 centres.Ainsi, un total d'environ 1500 sujets est attendu.Les centres de paris et grenoble pourront fusionner leurs fichiers pour réaliser des analyses nationales. toutefois la plupart des analyses seront réalisées à partir de l'ensemble des données internationales. Pour l'ensemble des 24 centres, on disposera, en tout, d'un échantillon total (cohorte initiale + nouvel échantillon)d'au moins 13 000 sujets âgés de 40 à 64 ans, parmi lesquels près de 3000 auront de l'asthme, pour les analyses transversales, et d'un échantillon d'au moins 8 800 sujets, avec des données de questionnaires et des mesures de la fonction pulmonaire sur 10 ans.
Database objective	
Main objective	Objectif général : Étudier chez l'adulte en population générale, l'évolution de la fonction pulmonaire, et la survenue et l'évolution avec l'âge, de l'asthme allergique et non allergique, et de la broncho-pneumopathie chronique obstructive (BPCO). Objectifs secondaires : - Étudier la survenue et l'évolution avec l'âge des allergies respiratoires et de la BPCO chez des hommes et des femmes issus de la population générale et rechercher les associations avec des facteurs environnementaux et liés au mode de vie en prenant en compte les interactions entre ces facteurs et d'autres déterminants personnels et biologiques. - Rechercher les associations entre la sensibilisation aux allergènes (atopie), les allergies respiratoires et le déclin accéléré de la fonction pulmonaire et le développement de la BPCO. - Étudier l'histoire naturelle (incidence, rémission, sévérité) de l'asthme allergique et non allergique selon l'âge et le sexe. - Évaluer les effets de l'obésité et l'intérêt de la perte de poids et de l'activité physique sur la sévérité de l'asthme et le déclin de la fonction pulmonaire, et rechercher le rôle des hormones sexuelles et des hormones liées à l'obésité telles que la leptine.
Inclusion criteria	Hommes et femmes de la population générale âgés de 20 à 44 ans en 1990-92
Population type	
Age	Adulte (19 à 24 ans) Adulte (25 à 44 ans)

Population covered	Population générale
Gender	Masculin Féminin
Geography area	International
Detail of the geography area	Cohorte multicentrique (24 centres) Internationale impliquant : UK, SWEDEN, NORWAY, GERMANY, ITALY, SPAIN, FRANCE, BELGIUM, SWITZERLAND, ISLAND, DANEMARK

Data collection

Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	01/1990
Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	2001

Size of the database

Size of the database (number of individuals)	[1000-10 000[individus
Details of the number of individuals	1173

Data

Database activity	Collecte des données terminée
Type of data collected	Données cliniques Données déclaratives Données biologiques
Clinical data (detail)	Dossier clinique Examen médical
Details of collected clinical data	Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi tous les 9 ansInformations recueillies lors de l'examen clinique : fonction respiratoire, tests allergologiques, sang, sérum
Declarative data (detail)	Auto-questionnaire papier Face à face
Details of collected declarative data	Auto-questionnaire à l'inclusion Informations recueillies par l'auto-questionnaire : symptômes respiratoires, âge, sexe, tabagisme Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours du suivi tous

	les 9 ansInformations recueillies lors de l'entretien : état de santé (surtout santé respiratoire), mode de vie (activité physique, alimentation, tabagisme), exposition dans l'habitat, exposition professionnelle, qualité de vie, questionnaire femmes, alimentation
Biological data (detail)	Type de prélèvements réalisés : Sang, sérum, (urine - éventuellement lors du prochain suivi)
Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Sérum ADN
Details of biobank content	Sérothèque, DNAthèque
Health parameters studied	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité

Procedures

Data collection method	Auto-questionnaire : saisie à partir d'un questionnaire papier (saisie manuelle) avec double saisie Entretiens : saisie à partir d'un questionnaire papier (saisie manuelle) avec double saisie Examens cliniques : étape manuscrite (saisie manuelle) avec double saisie Examens biologiques : saisie directe
Quality procedure(s) used	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques Gestion des données manquantes par retour au dossier source Relance des sujets pour réaliser les visites de suivi Les patients sont informés de l'utilisation de leur données
Participant monitoring	Oui
Details on monitoring of participants	1173 sujets ont été examinés à l'inclusion en 1990/92, 856 sujets ont été évalués lors du suivi à 9 ans, en 2000-2001.La prochaine phase de suivi de ces sujets débutera début 2010.L'inclusion de nouveaux sujets est prévue pour 2010.
Links to administrative sources	Non

Promotion and access

Promotion

Link to the document	http://www.hal.inserm.fr/ECRHS
Description	Liste des publications dans HAL

Link to the document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%22European+Community+Respiratory+Health+Survey%22
Description	Liste des publications dans Pubmed

Access	
Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)	Utilisation possible des données par des équipes académiques selon l'avis du comité de pilotage. Utilisation possible des données par des industriels à déterminer
Access to aggregated data	Accès restreint sur projet spécifique
Access to individual data	Accès restreint sur projet spécifique