

ECRHS - European Community Respiratory Health Survey

Responsable(s) :Leynaert Benedicte, U 700

Pin , PNEUMOLOGIE INFANTILE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE

Neukirch , U 700

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 60146

Général

Identification

Nom détaillé European Community Respiratory Health Survey

Sigle ou acronyme ECRHS

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) CNIL

Thématiques générales

Domaine médical Immunology
Pneumology
Study of allergies

Déterminants de santé Climate
Geography
Pollution

Mots-clés lung function, allergy test, exhaled nitric oxide (NO),
Health episodes, environment

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Leynaert

Prénom Benedicte

Adresse 75018 PARIS

Téléphone + 33 (0)1 57 27 75 68

Email benedicte.leynaert@inserm.fr

Laboratoire U 700

Organisme INSERM

Nom du responsable Pin

Adresse 38043 GRENOBLE

Téléphone	+ 33 (0)4 76 76 54 69
Email	IPin@chu-grenoble.fr
Laboratoire	PNEUMOLOGIE INFANTILE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE
Organisme	CHU DE

Nom du responsable	Neukirch
Adresse	75018 PARIS
Email	francoise.neukirch@inserm.fr
Laboratoire	U 700
Organisme	INSERM

Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Yes
---	-----

Financements

Financements	Mixed
--------------	-------

Précisions	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
------------	---

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
Statut de l'organisation	Secteur Public

Contact(s) supplémentaire(s)

Caractéristiques

Type de base de données

Type de base de données	Study databases
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Cohort study
Origine du recrutement des participants	A selection of health institutions and services
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	No
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Prospective Inclusion cut-off date: 01/12/2010. Details concerning this number: 651 and 522 subjects were examined respectively in both centres in Grenoble and Paris at enrolment in 1990/92. Respectively 433 and 423 (856 in total) of these subjects were assessed during a 9-year follow-up between 2000 and 2001. These subjects will be contacted again for follow-up in 2010. The expected participation rate is 60-70% (520-640 subjects). Subjects from the same age range will also be included in a new phase that will be carried out at the same time as the initial cohort follow-up. It is anticipated that a new sample of 250 men and 250 women will be examined per centre, with nearly 1,000 new subjects for both centres. As such, a total of about 1,500 subjects is expected. The Grenoble and Paris centres will merge their records for national analyses. However, the majority of analyses will be conducted with international data. A total sample (initial cohort + new sample) of at least 13,000 subjects between 40 to 64 years old will be available from a total of 24 centres. This includes almost 3,000 subjects with asthma, for cross-sectional analysis, and a sample of at least 8,800 subjects, with questionnaire data and lung function measurements over a 10-year period.

Objectif de la base de données

Objectif principal	General objective: To investigate the changes in lung function as well as the onset and development of allergic and non-allergic asthma and chronic obstructive bronchopneumopathy (COBP) in adults as they age. Secondary objectives: - To study the onset and development of respiratory allergies and COBP in men and women from the general population, and to research associations with lifestyle and environmental factors, taking into account interactions between these factors and other personal and biological determinants. - To
--------------------	--

research associations with sensitisation to allergens (atopy), respiratory allergies, accelerated lung function decline and the development of COBP. - To investigate the natural history of allergic and non-allergic asthma (incidence, remission, severity) according to age and gender. - To evaluate the effects of obesity and importance of weight loss and physical activity on asthma severity and decline in lung function, as well as investigate the role of sex hormones and hormones linked to obesity such as leptin.

Critères d'inclusion

Men and women from the general population between 20 and 44 years old in 1990-92

Type de population

Age

Adulthood (19 to 24 years)
Adulthood (25 to 44 years)

Population concernée

General population

Sexe

Male
Woman

Champ géographique

International

Détail du champ géographique

International multicentric cohort (24 centres) involving: UK, SWEDEN, NORWAY, GERMANY, ITALY, SPAIN, FRANCE, BELGIUM, SWITZERLAND, ICELAND, DENMARK

Collecte

Dates

Année du premier recueil

01/1990

Année du dernier recueil

2001

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)

[1000-10 000[individuals

Détail du nombre d'individus

1173

Données

Activité de la base

Data collection completed

Type de données recueillies

Clinical data
Declarative data

Biological data

Données cliniques, précisions Direct physical measures
Medical registration

Données déclaratives, précisions Paper self-questionnaire
Face to face interview

Données biologiques, précisions Type of samples taken: Blood, serum (urine - possibly at next follow-up)

Existence d'une biothèque Yes

Contenu de la biothèque Serum
DNA

Détail des éléments conservés Serum bank, DNA bank

Paramètres de santé étudiés Health event/morbidity
Health event/mortality

Modalités

Mode de recueil des données Self-administered questionnaire: from a paper questionnaire (manual input) and double data entry
Interview: from a paper questionnaire (manual input) and double data entry
Clinical Examinations: handwritten (manual input) and double data entry
Biological analysis: direct input

Suivi des participants Yes

Détail du suivi (Indefinite duration)

Appariement avec des sources administratives No

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document <http://www.hal.inserm.fr/ECRHS>

Description List of publications in HAL

Lien vers le document <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%22European+Community+Respiratory+Health+Survey%22>

Description List of publications in Pubmed

Accès

Charte d'accès aux données
(convention de mise à
disposition, format de données
et délais de mise à disposition)

Data may be used by academic teams according to
the steering committee's decision. To be decided if
data may be used by industrial teams.

Accès aux données agrégées

Access on specific project only

Accès aux données individuelles

Access on specific project only