

- Inflammatory pulmonary diseases in coal miners

Responsable(s) :Nadif Rachel, Recherche en Épidémiologie et Biostatistique

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 6115

Général

Identification

Nom détaillé	Inflammatory pulmonary diseases in coal miners
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL

Thématiques générales

Domaine médical	Biology Pneumology
Pathologie, précisions	Biology
Déterminants de santé	Genetic
Mots-clés	Coal mine - dust - genetic polymorphisms - chest radiography

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Nadif
Prénom	Rachel
Adresse	16 Avenue Paul Vaillant Couturier 94807 VILLEJUIF
Téléphone	+33 (0)1 45 59 51 89
Email	rachel.nadif@inserm.fr
Laboratoire	Recherche en Épidémiologie et Biostatistique
Organisme	Institut National de Santé et Recherche

Collaborations

Financements

Financements	Public
Précisions	- Programme environnement et santé- Instituts américains de la santé

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Institut National de Santé et 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 population file

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

The first three groups included :1) 80 miners with a moderate level of exposure to coal mine dust, normal chest radiography (00)2) 80 miners with a high level of exposure and a normal radiography3) 80 coal miners with a high level of exposure and an anormal radiography (57 with a 01 radio and 23 with a 10 radio). These three groups of miners were matched for age and tobacco. The fourth group of 20 coal miners with a pneumoconiosis (11 radio or more) was included at the second survey.

Objectif de la base de données

Objectif principal

The study of Lorraine Miners was set up in 1990 with 2 main objectives.

- To estimate the predictive value of chest tomodynamometry and of sensitive functional tests in the development of peumoconioses.
- To test specific hypotheses about the physiology of emphysema and fibrosis using biological markers: proteases/antiproteases, oxidative/antioxidative and degradation/repair balances.

The study of genetics has subsequently been developed.

Critères d'inclusion	-Male- between 34 and 50 years old - working in a coal mine
----------------------	---

Type de population

Age	Adulthood (25 to 44 years) Adulthood (45 to 64 years)
-----	--

Population concernée	General population
----------------------	--------------------

Sexe	Male
------	------

Champ géographique	Local
--------------------	-------

Régions concernées par la base de données	Alsace Champagne-Ardenne Lorraine
---	-----------------------------------

Détail du champ géographique	Coal Basin of Lorraine
------------------------------	------------------------

Collecte

Dates

Année du premier recueil	1990
--------------------------	------

Année du dernier recueil	1999
--------------------------	------

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)	< 500 individuals
--	-------------------

Détail du nombre d'individus	260
------------------------------	-----

Données

Activité de la base	Data collection completed
---------------------	---------------------------

Type de données recueillies	Clinical data Paraclinical data
-----------------------------	------------------------------------

Données cliniques, précisions	Direct physical measures Medical registration
-------------------------------	--

Données paracliniques, précisions	- chest radiography - tomography scan
-----------------------------------	---------------------------------------

Existence d'une bibliothèque	No
------------------------------	----

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

Modalités

Mode de recueil des données	Interpretation of the annual results of medical examination of subjects was done by two independent medical experts, at the inclusion year (1990), and follow-up (1994 and 1999).
-----------------------------	---

Suivi des participants	Yes
------------------------	-----

Détail du suivi	annual physical exams (chest radiography)
-----------------	---

Appariement avec des sources administratives	No
--	----

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Lien vers le document	http://tinyurl.com/Publications-HAL
-----------------------	---

Description	List of publications in HAL
-------------	-----------------------------

Lien vers le document	http://tinyurl.com/Publications-Pubmed
-----------------------	---

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)	The detailed protocol and all publications are available via http://cesp.vjf.inserm.fr/~lorraine/index.html
--	--

Accès aux données agrégées	Access on specific project only
----------------------------	---------------------------------

Accès aux données individuelles	Access on specific project only
---------------------------------	---------------------------------