

# - Etude transversale sur l'influence d'une exposition aux éthers de glycol sur la qualité du sperme

Head :Multigner Luc, Inserm U625

Last update : 09/05/2017 | Version : 2 | ID : 6737

## General

### Identification

Detailed name Etude transversale sur l'influence d'une exposition aux éthers de glycol sur la qualité du sperme

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation CNIL

### General Aspects

Medical area Déficiences et handicaps  
Endocrinologie et métabolisme  
Médecine du travail

Pathology (details) infertilité masculine

Health determinants Génétique  
Intoxication  
Pollution  
Travail

Keywords Paris, éthers de glycol, spermatozoïdes, sperme, exposition professionnelle, toxicologie

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director Multigner

Surname Luc

Address 263 Avenue du Général Leclerc - Campus de Beaulieu - BAT 13 - 35042 RENNES

Phone +33 (0)2 23 23 69 11

Email luc.multigner@inserm.fr

Unit Inserm U625

Organization Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, Université Rennes

## Collaborations

## Funding

Funding status Publique

Details - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale- Ministère de l'environnement

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Organisation status Public

Sponsor(s) or organisation(s) responsible Université Rennes 1

Organisation status Public

## Additional contact

## Main features

## Type of database

Type of database Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details) Etudes transversales non répétées (hors enquêtes cas-témoins)

Database recruitment is carried out by an intermediary Via un fichier de population

Database recruitment is carried out as part of an interventional study Non

Additional information regarding sample selection. L'échantillon est constitué d'employés de la ville de Paris. Ont été retenus les hommes n'ayant pas de facteurs de risque d'infertilité et n'ayant pas été exposés à d'autres agents pouvant altérer la qualité du sperme que les éthers de glycol.

## Database objective

Main objective Rechercher l'effet de l'exposition passée et actuelle aux éthers de glycol sur la qualité du sperme.

Inclusion criteria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- homme</li> <li>- âgé entre 20 et 55 ans</li> <li>- employé de la ville de Paris</li> <li>- n'ayant pas de facteurs de risque d'infertilité</li> </ul>
--------------------	--

## Population type

Age	Adulte (19 à 24 ans) Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans)
-----	--

Population covered	Population générale
--------------------	---------------------

## Pathology

Gender	Masculin
--------	----------

Geography area	Local
----------------	-------

French regions covered by the database	Île-de-France
--	---------------

Detail of the geography area	Paris
------------------------------	-------

## Data collection

### Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	2000
--	------

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	2001
---	------

## Size of the database

Size of the database (number of individuals)	< 500 individus
--	-----------------

Details of the number of individuals	109
--------------------------------------	-----

## Data

Database activity	Collecte des données terminée
-------------------	-------------------------------

Type of data collected	Données déclaratives Données biologiques
------------------------	---

Declarative data (detail)	Auto-questionnaire papier
---------------------------	---------------------------

Details of collected declarative	Interrogés sur leur parcours professionnel au
----------------------------------	---

data	cours de la période 1990-2000 et sur les produits manipulés dans le cadre de leurs activités professionnelles ou non.
Biological data (detail)	Spermogramme
Presence of a biobank	Non
Health parameters studied	Autres
Other (detail)	Qualité de sperme

## Procedures

Data collection method	Recueil des données de composition chimique des produits utilisés par la ville de Paris. Un hygiéniste industriel a validé la correspondance entre les activités décrites par les participants et les catégories de produits utilisés.
Participant monitoring	Non
Followed pathology	
Links to administrative sources	Non

## Promotion and access

### Promotion

Link to the document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2078482/#__ffn_sectitle">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2078482/#__ffn_sectitle</a>
Description	Glycol ethers and semen quality: a cross-sectional study among male workers in the Paris Municipality
Link to the document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Glycol+ethers+AND+semen+AND+Paris+AND+Multigner+L+[Author]">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Glycol+ethers+AND+semen+AND+Paris+AND+Multigner+L+[Author]</a>
Description	Liste des publications dans Pubmed

### Access

Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)	Contacteur le responsable scientifique
Access to aggregated data	Accès restreint sur projet spécifique
Access to individual data	Accès restreint sur projet spécifique