

Cohorte E3N - Etude Epidémiologique auprès de femmes de la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale)

Head :Severi Gianluca, Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Boutron-Ruault Marie-Christine, Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity

Last update : 12/21/2020 | Version : 7 | ID : 3162

General

Identification

Detailed name	Etude Epidémiologique auprès de femmes de la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale)
Sign or acronym	Cohorte E3N
CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation	CNIL n°327346 V 13, CPP (03/12/2008)

General Aspects

Medical area	Allergologie Biologie Cancérologie Cardiologie Déficiences et handicaps Dermatologie, vénérologie Endocrinologie et métabolisme Gastro-entérologie et hépatologie Gériatrie Gynécologie obstétrique Hématologie Maladies infectieuses Neurologie Pneumologie Psychologie et psychiatrie Radiologie et imagerie médicale Rhumatologie Traumatologie
--------------	---

Study in connection with Covid-19	Oui
-----------------------------------	-----

Pathology (details)	Cancers, principales pathologies chroniques
---------------------	---

Health determinants	Facteurs sociaux et psycho-sociaux Génétique
---------------------	---

Géographie
Mode de vie et comportements
Nutrition
Pollution
Produits de santé
Travail

Keywords exposome, mode de vie, nutrition, hérédité, environment

Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director	Severi
Surname	Gianluca
Address	Gustave Roussy Institute, Espace Maurice Tubiana, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 Villejuif
Phone	+33 (0)1 42 11 41 48
Email	gianluca.severi@inserm.fr
Unit	Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Organization	Inserm, Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy

Name of the director	Boutron-Ruault
Surname	Marie-Christine
Address	Gustave Roussy Institute, Espace Maurice Tubiana, 114 rue Edouard Vaillant, 94805 Villejuif
Phone	+33 (0)1 42 11 64 66
Unit	Inserm - Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP) - Team Exposome and Heredity
Organization	Inserm, Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy

Collaborations

Participation in projects, networks and consortia	Oui
Details	L'étude européenne EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition), dont la partie française est représentée par la cohorte E3N.
Funding	
Funding status	Mixte
Details	Ligue nationale contre le Cancer, Inserm, Gustave Roussy, MGEN, Union européenne (pour la partie EPIC) - Financements supplémentaires en fonction d'Appel à projets
Governance of the database	
Sponsor(s) or organisation(s) responsible	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale - Inserm
Organisation status	Public
Sponsor(s) or organisation(s) responsible	Université Paris-Saclay
Organisation status	Public
Sponsor(s) or organisation(s) responsible	Institut Gustave Roussy
Organisation status	Both
Organisation status	
Presence of scientific or steering committees	Oui
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 un fichier de population
Database recruitment is carried	Non

out as part of an interventional study

Additional information regarding sample selection.

Recrutement en 1990 par envoi d'un courrier d'information MGEN-Inserm accompagné d'un questionnaire d'inclusion à toutes les femmes adhérentes à la MGEN (Mutuelle Générale de l'Education Nationale) et nées entre 1925 et 1950.

Database objective

Main objective

Recherche de facteurs de risque (mode de vie, alimentation, environnement, antécédents familiaux, facteurs reproductifs, prise de traitements hormonaux...) des cancers et des pathologies chroniques chez la femme.

Inclusion criteria

Femmes nées entre 1925 et 1950 et affiliées à la MGEN

Population type

Age

Adulte (45 à 64 ans)
Personnes âgées (65 à 79 ans)
Grand âge (80 ans et plus)

Population covered

Population générale

Pathology

Gender

Féminin

Geography area

National

Detail of the geography area

France

Data collection

Dates

Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)

1990

Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)

2020

Size of the database

Size of the database (number of individuals)

> ou égal à 20 000 individus

Details of the number of

98 995

Data

Database activity	Collecte des données active
Type of data collected	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques Données administratives
Clinical data (detail)	Dossier clinique
Details of collected clinical data	Compte-rendus d'anatomopathologie et/ou des dossiers d'hospitalisation pour valider et préciser les pathologies auto-déclarées
Declarative data (detail)	Auto-questionnaire papier Auto-questionnaire internet Téléphone
Details of collected declarative data	Informations sur le mode de vie et l'état de santé des participantes
Paraclinical data (detail)	imagerie (mammographies, ...)
Biological data (detail)	Dans le cadre d'études cas-témoin : taux hormonaux, statut vitaminique, biomarqueurs
Administrative data (detail)	Données identifiantes
Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Sang total Sérum Plasma Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?) Tissus ADN
Details of biobank content	Prélèvements de sang de 25 000 femmes entre 1994 et 1998 : érythrocytes, couche leucoplaquettaire (lymphocytes), sérum, plasma. Prélèvements salivaires de 47 000 autres femmes de 2009 à 2011. Tumorothèque : tissu tumoraux des cancers du sein.
Health parameters studied	Événements de santé/morbidité Événements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé Qualité de vie/santé perçue

Care consumption (detail)	Hospitalisation Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
Procedures	
Data collection method	Auto questionnaire à l'inclusion puis tous trois ans au cours du suivi : recueil de données sur l'état de santé et le mode de vie, plus des questionnaires spécifiques sous la responsabilité d'un chercheur ou pour un autre projet (sur des sous échantillons).- Examen clinique pour un sous-échantillon de 25 000 femmes de la cohorte: pouls, pression artérielle, poids, taille : données recueillies entre 1994 et 1998 lors de la prise de sang.- Questionnaire au médecin traitant en cas de pathologie déclarée par la femme: confirmation et compte-rendu anatomopathologique pour plus de 80% des cancers.
Classifications used	CIM 9 puis CIM 10
Participant monitoring	Oui
Monitoring procedures	Suivi par contact avec le participant (lettre, e-mail, téléphone etc.) Suivi par contact avec le médecin référent ? traitant Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative Suivi par croisement avec un registre de morbidité
Details on monitoring of participants	La durée de suivi des femmes participant à l'étude est indéterminée, l'objectif étant de les suivre le plus longtemps possible, jusqu'au décès.
Followed pathology	C00-C97 - Tumeurs malignes
	E10-E14 - Diabète sucré
	G20 - Maladie de Parkinson
	N80 - Endométriose
	J45 - Asthme
	I10-I15 - Maladies hypertensives
	K50 - Maladie de Crohn [entérite régionale]
	K58 - Syndrome de l'intestin irritable
	F32 - Episodes dépressifs

Links to administrative sources	Oui
Linked administrative sources (detail)	CépiDC, données de remboursement de soins de l'assurance maladie (SNIIR-AM), MGEN
Promotion and access	
Promotion	
Link to the document	http://www.hal.inserm.fr/E3N
Description	Liste des publications dans HAL
Link to the document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=E3N-EPIC+OR+%28E3N+AND+%28cohort+OR+escape%29%29+NOT+23110838[uid]
Description	Liste des publications dans Pubmed
Link to the document	http://epic.iarc.fr/
Link to the document	https://www.e3n.fr/les-articles-scientifiques
Description	Liste des publications principales de l'équipe sur le site dédié à l'étude
Access	
Dedicated website	https://www.e3n.fr
Presence of document that lists variables and coding procedures	Oui
Terms of data access (charter for data provision, format of data, availability delay)	Modalités d'accès aux données pour des équipes extérieures : demande d'autorisation au comité scientifique de l'étude E3N
Access to aggregated data	Accès restreint sur projet spécifique
Access to individual data	Accès restreint sur projet spécifique