

E4N - Epidemiological Study Concerning The Children of E3N Women

Responsable(s) :Severi Gianluca, Inserm - CESP, Team "Health across Generations"

Date de modification : 21/12/2020 | Version : 6 | ID : 3101

Général

Identification

Nom détaillé	Epidemiological Study Concerning The Children of E3N Women
Sigle ou acronyme	E4N
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	Inserm ethical evaluation comitee (IRB00003888) - For the 4N-G1 cohort : CNIL autorization DR-2014-224. For the E4N-G2 cohort : CNIL autorization DR-2017-049

Thématiques générales

Domaine médical	Biology Cancer research Cardiology Dermatology, venereology Disability/handicap Endocrinology and metabolism Gastroenterology et hepatology Geriatrics Gynecology/ obstetrics Hematology Neurology Pediatrics Pneumology Psychology and psychiatry Radiology and medical imaging Rheumatology Study of allergies Traumatology Urology, andrology and nephrology
-----------------	---

Etude en lien avec la Covid-19

Yes

Déterminants de santé

Genetic
Geography
Iatrogenic
Lifestyle and behavior
Nutrition
Occupation
Pollution
Social and psychosocial factors

Mots-clés family environment, Lifestyle and behaviour, family members, family determinants

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Severi
Prénom	Gianluca
Adresse	Gustave Roussy Institute, Espace Maurice Tubiana, 114 rue Edouard Vaillant 94805 Villejuif
Téléphone	+33 (0)1 42 11 41 48
Email	gianluca.severi@inserm.fr
Laboratoire	Inserm - CESP, Team "Health across Generations"
Organisme	Inserm

Collaborations

Financements

Financements Mixed

Précisions ANR - National Research Agency : Investissments for the future (2011-2019 et 2020-2025)

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Paris Saclay University

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Inserm - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

Statut de l'organisation Secteur Public

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur Gustave Roussy Institute

Statut de l'organisation Mixte

Existence de comités scientifique ou de pilotage Yes

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

Family cohort : include the members of the E3N women's family on 3 generations :
- E3N women and their children's fathers (E4N-G1)
- E3N women's children (E4N-G2)
- E3N women's grandchildren (E4N-G3)

Objectif de la base de données

Objectif principal

The familial E3N-E4N study purpose is to study health in relation to the modern way of life in people of the same family over three generations.

The E4N study aims to extend the E3N study by following the descendants of women who participated in the E3N study. The objective is to better understand the onset of major diseases, from genetics, family environment and the environment outside the family.

As well as gathering a large amount of prospective epidemiological data, E4N cohort permit the collection of important information concerning phenotypes and genetics.

Critères d'inclusion

Women included in the E3N cohort (G1), Fathers of E3N women's children (G1) Sons and daughters of E3N women (G2), Grandchildren of E3N women (G3).

Type de population

Age

Adulthood (19 to 24 years)
Adulthood (25 to 44 years)
Adulthood (45 to 64 years)

	Elderly (65 to 79 years) Great age (80 years and more)
Population concernée	General population
Pathologie	
Sexe	Male Woman
Champ géographique	National
Détail du champ géographique	France
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	December 2014 (E4N-G1)
Année du dernier recueil	December 2020 (E4N-G2)
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	Greater than 20 000 individuals
Détail du nombre d'individus	18 000 fathers (E4N-G1) / 50 000 expected children (E4N-G2) / 20 000 expected grandchildren (E4N-G3)
Données	
Activité de la base	Current data collection
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data Administrative data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	Anatomical Pathology Reporting for Declared Cancer
Données déclaratives, précisions	Paper self-questionnaire Internet self-questionnaire Phone interview
Détail des données déclaratives recueillies	Lifestyle and state of health

Données biologiques, précisions	Saliva samples (DNA extraction)
Données administratives, précisions	Identification data
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Fluids (saliva, urine, amniotic fluid, ?) DNA
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality Health care consumption and services Quality of life/health perception
Consommation de soins, précisions	Hospitalization Medicines consumption
Modalités	
Mode de recueil des données	For G1: paper self-questionnaires ; For G2 and G3: webquestionnaires, sms, trackers of physical activity; For all: contacts with doctors + matching with the medico-administrative databases of Health Insurance and CNAV
Nomenclatures employées	CIM 10
Suivi des participants	Yes
Modalités de suivi des participants	Monitoring by contact with the participant (mail, e-mail, telephone etc.) Monitoring by contact with the referring doctor Monitoring by crossing with a medical-administrative database Monitoring by crossing with a morbidity register
Détail du suivi	Data collection will take several years and the duration of the study is not limited in time.
Pathologie suivies	II - Neoplasms IV - Endocrine, nutritional and metabolic diseases V - Mental and behavioural disorders XI - Diseases of the digestive system I10-I15 - Hypertensive diseases E11 - Type 2 diabetes mellitus

G20 - Parkinson disease

I20-I25 - Ischaemic heart diseases

Appariement avec des sources administratives

Yes

Sources administratives appariées, précisions

CepiDc, SNIIR-AM, CNAV

Valorisation et accès

Valorisation et accès

Accès

Site internet dédié

[website of the E4N study](#)

Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage

Yes

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

External team access: submission of access request to the Scientific Committee of the E4N Study

Accès aux données agrégées

Access on specific project only

Accès aux données individuelles

No access