

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 : Investissements 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