

## D.E.S.I.R. - Epidemiological data about insulin resistance syndrome

Responsable(s) :Balkau Beverley, U1018 Centre de Recherche en Épidémiologie et santé des Populations (CESP)

Date de modification : 01/01/2020 | Version : 3 | ID : 3520

## Général

## Identification

Sigle ou acronyme	D.E.S.I.R.
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	Date de réception de l'avis favorable de la CNIL : 27/05/1994

## Thématiques générales

# Déterminants de santé

# Genetic Nutrition

Mots-clés insulin resistance syndrome, Incidence, diabetes, hypertension, dyslipidemia, cardiovascular diseases

## Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Balkau
Prénom	Beverley
Adresse	Hôpital Paul Brousse -16 av Paul Vaillant Couturier - 94807 VILLEJUIF
Téléphone	+33 (0)1 45 59 51 61
Email	beverley.balkau@inserm.fr
Laboratoire	U1018 Centre de Recherche en Épidémiologie et santé des Populations (CESP)
Organisme	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE -

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Yes
Précisions	Involvement in a cohort network: DETECT-2 study, to study diabetes diagnosis criteria
Autres	Other related cohorts: cameroun cohort, multiple cohorts
<b>Financements</b>	
Financements	Mixed
Précisions	Contrat Inserm-Cnamts, Inserm - réseaux en santé publique, Inserm -interactions entre les déterminants de santé, les centres d'examens de santé Cornes, TGIR 2009-2010, Novartis pharma, sanofi aventis, Association Diabète Risque vasculaire, Fédération Française de Cardiologie, La Fondation de France, Alfediam, Anivins, Arrix médical, Bayer Diagnostics, Becton Dickinson, Cardionics, Lilly France, Merck Santé, Novo Nordisk, Pierre Fabre, Roche, Topcon
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM
Statut de l'organisation	Secteur Public
<b>Contact(s) supplémentaire(s)</b>	
<b>Caractéristiques</b>	
<b>Type de base de données</b>	
Type de base de données	Study databases
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Longitudinal study (except cohorts)
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	Individuals inclusion mode: perspective. End of inclusions: 01/02/1996. Sample of patients consulting into Health Examination Centers

Objectif de la base de données	
Objectif principal	Describe natural history of insulin resistance syndrome and its consequences. Evaluate diabetes risk factors.
Critères d'inclusion	Men and women, aged between 30 and 65, consulting in the examination centers
Type de population	
Age	Adulthood (25 to 44 years) Adulthood (45 to 64 years)
Population concernée	Sick population
Sexe	Male Woman
Champ géographique	Regional
Régions concernées par la base de données	Centre-Val de Loire Pays de la Loire
Détail du champ géographique	Loire valley area
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	06/1994
Année du dernier recueil	2010
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000] individuals
Détail du nombre d'individus	5212
Données	
Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data Administrative data
Données cliniques, précisions	Medical registration

Détail des données cliniques recueillies	Clinical examination at inclusion and during the follow-up. Examination frequency : 3 years. Information collected during clinical examination: blood pressure, weight, waist size, height, ECG, ankle/brachial index
Données déclaratives, précisions	Face to face interview
Détail des données déclaratives recueillies	Clinical examination at inclusion and during the follow-up. Examination frequency : 3 years. Information collected during clinical examination: blood pressure, weight, waist size, height, ECG, ankle/brachial index
Données paracliniques, précisions	Blood pressure, ankle/brachial index, ECG, IMC, waist size, hip circumference
Données biologiques, précisions	Glucidic (glycemia, HbA1c, insulin) and lipid profile, transaminases, creatinine, fibrogen
Données administratives, précisions	Age, gender, birthplace
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Serum Plasma Fluids (saliva, urine, amniotic fluid, ?) DNA
Détail des éléments conservés	On an empty stomach: plasma, serum, DNA, urine
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	The main clinical data are collected at inclusion, then every 3 years during the follow-up (blood pressure, weight, waist circumference, size, electrocardiography (ECG), ankle-brachial pressure index). During the follow-up, the family doctor fills a questionnaire in case of a cardiovascular event. Declarative data are collected through a self-questionnaire (medicine, diet, tobacco addiction, lifestyle, diseases) at inclusion, then every year. A questionnaire has been proposed by interview (diseases, family history) at inclusion and every 3 years. Year of last data collection: 2004, examination for the participants, 2010 for death causes. Self-questionnaires: manual data entry Interviews: manual data entry Clinical examination:

Procédures qualité utilisées	manual data entry Biological examination: direct data entry
Suivi des participants	Yes
Détail du suivi	During 9 years
Appariement avec des sources administratives	Yes
Sources administratives appariées, précisions	CépiDC, and RNIPP for the follow-up of vital status and medical death causes
<b>Valorisation et accès</b>	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	<a href="http://www.hal.inserm.fr/DESIR">http://www.hal.inserm.fr/DESIR</a>
Description	List of publications in HAL
Lien vers le document	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28DESIR+OR+D.E.S.I.R%29+AND+%28insulin+OR+diabetes%29+NOT+desir[author]">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28DESIR+OR+D.E.S.I.R%29+AND+%28insulin+OR+diabetes%29+NOT+desir[author]</a>
Description	List of publications in Pubmed
<b>Accès</b>	
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Data utilization possible for academic teams and for industrials.  Project demand - access to data and biobank  Beverley Balkau: <a href="mailto:beverley.balkau@inserm.fr">beverley.balkau@inserm.fr</a> Fabienne Rakotozafy: <a href="mailto:fabienne.rakotozafy@irsa.asso.fr">fabienne.rakotozafy@irsa.asso.fr</a>
Accès aux données agrégées	Access on specific project only
Accès aux données individuelles	Access on specific project only