

EGIR-RISC - Relationship between insulin sensitivity and cardiovascular disease

Responsable(s) :Balkau Beverley
Ferrannini Ele

Date de modification : 05/09/2017 | Version : 2 | ID : 3301

Général	
Identification	
Nom détaillé	Relationship between insulin sensitivity and cardiovascular disease
Sigle ou acronyme	EGIR-RISC
Thématiques générales	
Domaine médical	Endocrinology and metabolism
Déterminants de santé	Addictions Social and psychosocial factors
Responsable(s) scientifique(s)	
Nom du responsable	Balkau
Prénom	Beverley
Téléphone	0145595161
Email	beverley.balkau@inserm.fr
Organisme	Inserm
Nom du responsable	Ferrannini
Prénom	Ele
Collaborations	
Financements	
Financements	Mixed
Précisions	Financement européen public, AstraZeneca, Merck
Gouvernance de la base de données	
Organisation(s) responsable(s)	Centre de Recherche en Nutrition Humaine de Lyon

ou promoteur	(CRNHL)
Statut de l'organisation	Secteur Public
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 selection of health institutions and services
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	No
Objectif de la base de données	
Objectif principal	<p>Main objective: study of insulin resistance and atherosclerosis, determinants of insulin resistance, its evolution on 9 years and consequences, diabetes, cardiovascular diseases and premature death.</p> <p>Secondary objectives:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The evaluation of insulin resistance and its association with cardiovascular diseases 2. Identification of genetic and environmental factors linked to insulin resistance 3. The proposition of a model to identify insulin resistance
Critères d'inclusion	<ul style="list-style-type: none"> - Aged between 30 and 60 years - Good general health condition - No symptoms of cardiovascular diseases - blood pressure inferior to 170/90 mm Hg - Total cholesterol inferior to 7,8 mmol/l - Triglycerides levels inferior to 4,6 mmol/l - Plasma glucose level (on an empty stomach and 2 hours after an oral glucose control) inferior to 7,0/11,1 mmol/l - No treatment related to diabetes, hypertension or lipid disorders
Type de population	
Age	Adulthood (25 to 44 years)

	Adulthood (45 to 64 years)
Population concernée	Sick population
Sexe	Male Woman
Champ géographique	International
Détail du champ géographique	Austria, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Netherlands, Ireland, Italy, Sweden, Spain, Switzerland, United Kingdom, Serbia and Montenegro
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	2002
Année du dernier recueil	2007
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	1500
Données	
Activité de la base	Data collection completed
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Données déclaratives, précisions	Phone interview
Données paracliniques, précisions	Imaging at inclusion and at 3 years : carotid artery scan, Doppler of arm arteries, full body scan in 2 centers (about 150 subjects)
Données biologiques, précisions	Plasma, serum, leukocyte layer, DNA
Existence d'une biothèque	Yes
Contenu de la biothèque	Serum

	Plasma Fluids (saliva, urine, amniotic fluid, ?) DNA
Détail des éléments conservés	At inclusion and at 3 years : blood (lipid profile, genetic characteristics analysis), urine
Paramètres de santé étudiés	Health event/morbidity Health event/mortality
Modalités	
Mode de recueil des données	Interview questionnaire : (1)Life habits, family history (2) occurrence of diseases (3) Lifestyle (personal and family history, tobacco, alcohol, peripheral arterial disease, angina (4) clinical signs or symptoms, diabetes ro weight variation since the examinations (5) Clinical signs or symptoms of cardiovascular diseases, diabetes or weight variation since the examinations, sleep and depression. Clinical examination : (6) Anthropometric measures, blood pressure, ECB, "body-fat" measure by biometrical impedance analysis, hyperinsulinemic-euglycemic clamp, glucose tolerance test, glucose test IV, quantity and quality evaluation of physical activity (7) Anthropometric measures, blood pressure, ECB, "body-fat" measure by biometrical impedance analysis, glucose tolerance test, glucose test IV
Suivi des participants	Yes
Détail du suivi	Follow-up questionnaire
Appariement avec des sources administratives	No
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	http://www.hal.inserm.fr/RISC_STUDY
Description	List of publications in HAL
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=%28Balkau[Author]%29+AND+%28Risc+OR+%22Risk+study%22%29+OR+20660046[uid]
Description	List of publications in Pubmed
Accès	

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

For data access, please submit a written request to
the "project management board". Diffusion : oral
communications during congresses, published
articles, press releases, diffusion to general
practitioners and diabetologists, newspapers

Accès aux données agrégées

Access on specific project only

Accès aux données individuelles

Access on specific project only