

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 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.
Secondary objectives:
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

- 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 bibliothèque Yes

Contenu de la bibliothèque 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 or 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\[uid\]](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