

# ERA/Evolution de la Rigidité Artérielle - Cohorte de patients normo-tendus et hypertendus/évaluation de l'influence des facteurs faisant évoluer de la rigidité artérielle

Responsable(s) : Benetos Athanase, U961 INSERM

Date de modification : 06/06/2013 | Version : 2 | ID : 60044

## Général

### Identification

Nom détaillé	Cohorte de patients normo-tendus et hypertendus/évaluation de l'influence des facteurs faisant évoluer de la rigidité artérielle
Sigle ou acronyme	ERA/Evolution de la Rigidité Artérielle
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL : 07/07/2008

### Thématiques générales

Domaine médical	Biologie Cardiologie
Déterminants de santé	Génétique
Mots-clés	plaques carotidiennes, rigidité artérielle, hypertrophie artérielle, environnement

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Benetos
Prénom	Athanase
Adresse	54511 VANDOEUVRE-LES-NANCY
Téléphone	+ 33 (0)3 83 15 33 22
Email	a.benetos@chu-nancy.fr
Laboratoire	U961 INSERM
Organisme	CHU

### Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums	Oui
---	-----

Précisions	Inclusion dans un projet européen : CONSORTIUM EUROPEAN REFERENCE VALUES FOR ARTERIAL STIFFNESS PROJECT
<b>Financements</b>	
Financements	Mixte
Précisions	Inserm, FRM, FDF
<b>Gouvernance de la base de données</b>	
Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	CHU Nancy
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	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes de cohortes
Origine du recrutement des participants	Via une sélection de services ou établissements de santé
Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Prospectif Autres organismes actifs dans la constitution de la cohorte : INSERM U961, CARLOS LABAT IE2 Date de fin des inclusions : 01/01/1993
<b>Objectif de la base de données</b>	
Objectif principal	Objectif général : évaluer l'influence des facteurs hémodynamiques, biologiques, environnementaux, ainsi que celle des déterminants génétiques, sur l'évolution de la rigidité artérielle chez des sujets normo-tendus et hypertendus. Une première évaluation a été réalisée à moyen terme après 6 ans de suivi sur 680 patients (1998-1999). Une deuxième évaluation à long terme est prévue pour l'année 2008-2009 c.-à-d. 10 ans après la

précédente évaluation.

Objectifs secondaires :

- Étudier les déterminants hémodynamique, biologiques et génétiques de l'attrition télomériques (déterminant cellulaire du vieillissement) sur une période de 10 ans (entre 1999 et 2009)
- Établir la relation entre la rigidité artérielle, l'hypertrophie pariétale et les plaques carotidiennes au cours des différentes visites.

Critères d'inclusion

Sujets normo-tendus et hypertendus recrutés et examinés au centre d'investigations préventives et cliniques de Paris (IPC- centre d'examens de santé conventionné par la sécurité sociale et la CNAM) dans le cadre du bilan

## Type de population

Age

Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)

Population concernée

Sujets malades

Sexe

Masculin  
Féminin

Champ géographique

Régional

Régions concernées par la base de données

Île-de-France

Détail du champ géographique

Région Parisienne

## Collecte

Dates

Année du premier recueil

01/1992

Année du dernier recueil

01/2009

Taille de la base de données

Taille de la base de données (en nombre d'individus)

[500-1000[ individus

Détail du nombre d'individus

680

Données

Activité de la base

Collecte des données active

Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques
Données cliniques, précisions	Dossier clinique Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	Examen clinique à l'inclusion et au cours du suivi à 5 ans puis 15 ans. Informations recueillies lors de l'examen clinique : bilan de santé (référentiel Cnam) et évaluation des paramètres artériels)
Données déclaratives, précisions	Face à face
Détail des données déclaratives recueillies	Questionnaire par entretien à l'inclusion et au cours du suivi. Informations recueillies lors de l'entretien : questionnaire standard du bilan de santé de la sécurité social plus questionnaire spécifique à visée cardiovasculaire : antécédents, antécédents familiaux, traitements.
Données paracliniques, précisions	Imagerie, vitesse de l'onde de pouls, pression aortique centrale, index hémodynamiques.
Données biologiques, précisions	Type de prélèvements réalisés : Prélèvements sanguins pour extraction d'ADN (génotypages, longueur des télomères), et dosages des marqueurs biologiques d'athérosclérose (inflammation, oxydation des lipides, mmp, homocystéine).
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sérum ADN
Détail des éléments conservés	Sérothèque, DNATHèque
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité
<b>Modalités</b>	
Mode de recueil des données	Entretiens : saisie à partir d'un questionnaire papier (saisie manuelle) avec double saisie
Procédures qualité utilisées	Présence d'une requête de cohérence après la saisie des données informatiques
Suivi des participants	Oui

Détail du suivi	Durée du suivi : 15 ans Recueil de données à 5 ans puis 15 ans.
-----------------	--

Appariement avec des sources administratives	Oui
--	-----

Sources administratives appariées, précisions	Base de données IPC
---	---------------------

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document	<a href="http://tinyurl.com/Pubmed-ERA">http://tinyurl.com/Pubmed-ERA</a>
-----------------------	---

Description	Liste des publications dans Pubmed
-------------	------------------------------------

### Accès

Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Utilisation possible des données par des équipes académiques. Condition d'accès à définir avec l'accord du conseil scientifique et du comité de pilotage.
--	--

Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
----------------------------	---------------------------------------

Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique
---------------------------------	---------------------------------------