

vibrOs - Etude cas-témoins sur la prévention de l'ostéoporose par les vibrations

Responsable(s) :Vico-Pouget Laurence, U1059 Biologie intégrative du tissu osseux Équipe/activité :Contraintes mécaniques et tissu osseux- Métabolisme énergétique et os

Date de modification : 22/07/2014 | Version : 1 | ID : 9162

Général

Identification

Nom détaillé	Etude cas-témoins sur la prévention de l'ostéoporose par les vibrations
Sigle ou acronyme	vibrOs
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	CNIL (déclaration de conformité à la norme MR001) : 1167710 ; Date d'avis du CPP : 07/01/2009 ; Date d'autorisation de l'AFFSAPS : 05/02/2010

Thématiques générales

Domaine médical	Déficiences et handicaps Gériatrie Médecine physique et de réadaptation Radiologie et imagerie médicale Rhumatologie
Autres, précisions	Ostéoporose, fragilisation musculo-squelettique, fracture
Mots-clés	Vibration, plateforme vibrante « powerplate » incidence, masse osseuse

Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable	Vico-Pouget
Prénom	Laurence
Adresse	15 rue Ambroise Pare 42023 ST ETIENNE CEDEX 2
Téléphone	+33 (0)4 77 42 18 57
Email	vico@univ-st-etienne.fr
Laboratoire	U1059 Biologie intégrative du tissu osseux Équipe/activité :Contraintes mécaniques et tissu osseux- Métabolisme énergétique et os
Organisme	Inserm ; CHU de Saint-Etienne ; Université Jean

Collaborations

Financements

Financements	Publique
--------------	----------

Précisions	- Ifresis - Institut fédératif de recherche en sciences et ingénierie de la santé - Inserm - Institut national de la santé et de la recherche médicale
------------	--

Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut national de la santé et de la recherche médicale - Inserm
---	--

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	CHU de Saint-Etienne
---	----------------------

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Université Jean Monnet
---	------------------------

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur	Institut fédératif de recherche en sciences et ingénierie de la santé - Ifresis
---	---

Statut de l'organisation	Secteur Public
--------------------------	----------------

Contact(s) supplémentaire(s)

Caractéristiques

Type de base de données

Type de base de données	Bases de données issues d'enquêtes
-------------------------	------------------------------------

Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes cas-témoins
---	--------------------

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

Le recrutement a lieu environ tous les 4 mois, les femmes volontaires sont retenues après une visite de sélection.

Objectif de la base de données

Objectif principal

Mettre en évidence l'effet bénéfique des plateformes vibrantes professionnelles sur la fragilité osseuse.

Critères d'inclusion

- femme
- âgée entre 55 et 75 ans
- sédentaire (effectuant moins de 2 heures d'activité physique par semaine)
- présentant une fragilité osseuse non traitée par médicament

Type de population

Age

Adulte (45 à 64 ans)
Personnes âgées (65 à 79 ans)

Population concernée

Population générale

Sexe

Féminin

Champ géographique

National

Détail du champ géographique

France

Collecte

Dates

Année du premier recueil

05/2010

Taille de la base de données

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

< 500 individus

Détail du nombre d'individus

240 - 120 cas - 120 témoins

Données

Activité de la base

Collecte des données active

Type de données recueillies

Données cliniques
Données paracliniques
Données biologiques

Données cliniques, précisions

Dossier clinique

Données paracliniques, précisions	Exploration fonctionnelle osseuse, scanner à haute résolution de la cheville et du poignet, calcul de la force musculaire et posturale et contrôle de l'équilibre.
Données biologiques, précisions	Prise de sang avec marqueurs osseux.
Existence d'une biothèque	Oui
Contenu de la biothèque	Sang total
Détail des éléments conservés	marqueurs osseux
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité
Modalités	
Mode de recueil des données	Le groupe "cas" effectue trois séances par semaine d'un quart d'heure sur une plate-forme Power Plate, encadrées par un coach, à raison de 130 séances pendant 12 mois puis cessent toute activité sportive pendant les six mois suivants afin de vérifier si les bénéfices persistent. Le groupe témoin ne participe à aucune séance.
Suivi des participants	Oui
Détail du suivi	Suivi pendant 18 mois avec des points de contrôles médicaux tous les 6 mois.
Appariement avec des sources administratives	Non
Valorisation et accès	
Valorisation et accès	
Lien vers le document	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1627903
Accès	
Charte d'accès aux données (convention de mise à disposition, format de données et délais de mise à disposition)	Contactez le responsable scientifique
Accès aux données agrégées	Accès restreint sur projet spécifique
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique