

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 |