

FICHE ETUDE

Titre	Identification par analyse protéomique d'un biomarqueur de fracture osseuse aiguë
Acronyme	BIOFRACT
Investigateur coordonnateur	Dr Marta CANCELLA DE ABREU – APHP Pitié Salpêtrière
Responsable scientifique	Pr Pierre HAUSFATER – APHP Pitié Salpêtrière
Promoteur	Pierre HAUSFATER
Financement	Fonds propres
Typologie	RIPH 3 prospective non randomisée
Objectif principal	Réaliser une étude pilote afin d'identifier par analyse protéomique en spectrométrie de masse, un ou plusieurs candidats biomarqueurs de fracture osseuse aiguë
Objectifs secondaires	- Préciser dans cette population la proportion de radiographies avec fracture - Décrire les performances d(es)u biomarqueur(s), globalement - Décrire les performances d(es)u biomarqueur(s) selon la localisation anatomique de la fracture (extrémité supérieure du fémur, extrémité supérieure de l'humérus, radius, cubitus, tibia et fibula) Les performances décrites sont : sensibilité, spécificité, valeur prédictive positive et négative
Nombre de centres participants	1
Nombre de patients à inclure	100 (50 fractures os long et 50 pas fracture)
Déroulement de l'étude	Durée de la période d'inclusion : 5 mois Durée de participation des patients : 1 jour Durée totale de l'étude : 12 mois
Critères d'inclusion	- Patient âgé de 18 ans ou plus - Consultant aux urgences pour motif traumatologique datant de moins de 24h - Ayant une indication pour une radiographie - Bénéficiant de radiographies osseuses dans le cadre du soin courant - Patient pour lequel un prélèvement sanguin doit être réalisé
Critère de non inclusion	- Femme enceinte - Patient refusant de participer - Fracture patente cliniquement et notamment fracture ouverte