

PoCOsteo

A PoC, in-office device for identifying individuals at high risk of osteoporosis and osteoporotic fracture



Love your bones. Protect your future.

This device brings together biomarker measurement, profiling of genetic variations and assessment of risk factors known to increase an individual's fracture probability. It enables physicians to have the test results available during consultation time, thus reducing the time between diagnosis and initiation of treatment significantly. It enhances the **predictive accuracy of fracture prognosis** and provides patients with **personalised care**. It also improves the patient's compliance with treatment.

The overall objective of the PoCOsteo project is the development, clinical validation and preparation for commercialisation of a PoC tool for bone disease (i.e. osteoporosis) **prevention, detection and treatment**.

The project team consists of academic/research partners from **5 countries** (Ghent University, University Rovira I Virgili, Fraunhofer IMM, Tehran University of Medical Sciences and the Medical University of Graz) and **3 SMEs** (Labman Automation, MicroLIQUID and Fundico).

PoCOsteo is a HORIZON 2020 project, funded by the EU under contract number 767325.



For more information, please visit www.pocosteo.eu

Follow the project on twitter @pocosteo

PoC**O**steo

Un dispositiu PoC, situat al consultori mèdic per identificar persones amb alt risc d'osteoporosis i fractura òssia.



Estima els teus ossos. Protegeix el teu futur.

Aquest dispositiu combina el mesurament de biomarcadors, el perfil de les variacions genètiques i l'avaluació dels factors de risc que se sap que augmenten la probabilitat de fractura d'un individu. Això permet als metges tenir els resultats de les proves disponibles durant el temps de consulta, reduint significativament el temps entre el diagnòstic i l'inici del tractament. D'aquesta manera, s'incrementa la precisió del pronòstic de les fractures i es brinda als pacients una atenció personalitzada. També es millora el compliment del tractament per part del pacient.

L'objectiu principal del Projecte PoC**O**steo és el desenvolupament, validació clínica i preparació per a la comercialització d'una eina per a ser utilitzada en el punt d'atenció (PoC, Point of Care) per a la prevenció, detecció i tractament de la malaltia òssia (osteoporosis).

L'equip del projecte està format per socis acadèmics / d'investigació de 5 països (Universitat de Gent, Universitat Rovira i Virgili, Fraunhofer IMM, Universitat de Ciències Mèdiques de Teheran i la Universitat Mèdica de Graz) i 3 PIMEs (Labman Automation, MicroLIQUID i Fundico).

PoC**O**steo és un projecte que pertany a HORIZON 2020, finançat per la UE sota el número de contracte 767.325.



Per més informació, visiteu www.pocosteo.eu

Seguiu el projecte a [twitter@pocosteo](https://twitter.com/pocosteo)