

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

PoCOsteo

Un dispositivo PoC, situado en el consultorio médico para identificar personas con alto riesgo de osteoporosis y fractura ósea.



Ama tus huesos. Protege tu futuro.

Este dispositivo combina la medición de biomarcadores, el perfil de las variaciones genéticas y la evaluación de los factores de riesgo que se sabe que aumentan la probabilidad de fractura de un individuo. Esto permite a los médicos tener los resultados de las pruebas disponibles durante el tiempo de consulta, reduciendo significativamente el tiempo entre el diagnóstico y el inicio del tratamiento. De esta manera, se incrementa la precisión del pronóstico de las fracturas y se brinda a los pacientes una atención personalizada. También se mejora el cumplimiento del tratamiento por parte del paciente.

El objetivo principal del Proyecto PoCOsteo es el desarrollo, validación clínica y preparación para la comercialización de una herramienta para ser utilizada en el punto de atención (PoC, Point of Care) para la prevención, detección y tratamiento de la enfermedad ósea (osteoporosis).

El equipo del proyecto está formado por socios académicos / de investigación de 5 países (Universidad de Gent, Universitat Rovira i Virgili, Fraunhofer IMM, Universidad de Ciencias Médicas de Teherán y la Universidad Médica de Graz) y 3 PYMEs (Labman Automation, MicroLIQUID y Fundico).

PoCOsteo es un proyecto perteneciente a HORIZON 2020, financiado por la UE bajo el número de contrato 767325.



Para más información, visite www.pocosteo.eu

Siga el Proyecto en twitter @pocosteo