

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

Ein Point-of-Care Gerät zur Identifikation von Personen, welche ein hohes Risiko für Osteoporose und osteoporotische Frakturen haben.



Liebe deine Knochen, und schütze deine Zukunft

Dieses Gerät vereint die Messung von Biomarkern, die Genotypisierung wichtiger Risikofaktoren sowie die Beurteilung von Risikofaktoren, welche mit einem erhöhten Knochenbruchrisiko assoziiert sind. Es ermöglicht, dass der behandelnde Arzt/die behandelnde Ärztin noch während der Untersuchungszeit alle wesentlichen Messergebnisse zur Verfügung hat, und somit die Zeitspanne zwischen Diagnosestellung und Einleiten einer allfälligen Therapie deutlich reduziert werden kann. Auch verbessert es im Sinne einer personalisierten Medizin die Genauigkeit, mit welcher das individuelle Frakturrisiko abgeschätzt werden kann. Und nicht zuletzt, verbessert sich dadurch auch die Patientencompliance.

Übergeordnetes Ziel des PoCOsteo Projektes ist die Entwicklung, klinische Validierung und Kommerzialisierung eines Point-of-Care Messgerätes zur Erkennung, Behandlung und Prävention von Knochenerkrankungen, wie beispielweise der Osteoporose.

Das Projektteam besteht aus 5 universitären Partnern (Universität Ghent - Belgien, Universität Rovira I Virgili - Spanien, Fraunhofer IMM - Deutschland, Tehran University of Medical Sciences - Iran und Medizinische Universität Graz - Österreich) sowie aus 3 forschungsaktiven Klein- und Mittelbetrieben (Labman Automation-England, MicroLIQUID - Spanien und Fundico - Belgien).

PoCOsteo ist ein Projekt innerhalb des HORIZON 2020 Förderprogramms der Europäischen Union (Vertrags-No 767325).



Für weitere Informationen siehe www.pocosteo.eu

Folge diesem Projekt auf Twitter @pocosteo