

# 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](http://www.pocosteo.eu)

Follow the project on twitter @pocosteo

# PoCOSTEo

Een Point-of-Care draagbaar apparaat voor het identificeren van personen met een hoog risico op osteoporose en osteoporotische breuken



## Hou van je botten! Bescherm je toekomst!

Dit apparaat voert metingen uit van biomarkers, samen met profilering van genetische variaties en beoordeling van de onderliggende risicofactoren. Hiermee kunnen artsen reeds de nodige testresultaten verkrijgen tijdens de consultatie, wat de nauwkeurigheid van breukprognose ten goede komt, en patiënten tevens gepersonaliseerde zorg biedt. Het verbetert ook de naleving van de behandeling door de patiënt.

De algemene doelstelling van het PoCOSTEo-project is de ontwikkeling, klinische validatie en voorbereiding voor commercialisering van een PoC ("Point of Care") toestel voor de preventie, detectie en behandeling van botziekten zoals osteoporose.

Het projectteam bestaat uit academische en onderzoekspartners uit **5 landen** (Universiteit Gent (België), Universiteit Rovira I Virgili (Spanje), Fraunhofer IMM (Duitsland), Tehran Universiteit voor Medische Wetenschappen (Iran) en de Medische Universiteit van Graz (Oostenrijk)) en **3 KMO-bedrijven** (Labman Automation (UK), MicroLIQUID (Spanje) en Fundico (België)).

PoCOSTEo is een HORIZON 2020-project, gefinancierd door de EU onder contractnummer 767325.



Voor meer informatie, bezoek [www.pocosteo.eu](http://www.pocosteo.eu)

Volg het project op twitter @pocosteo