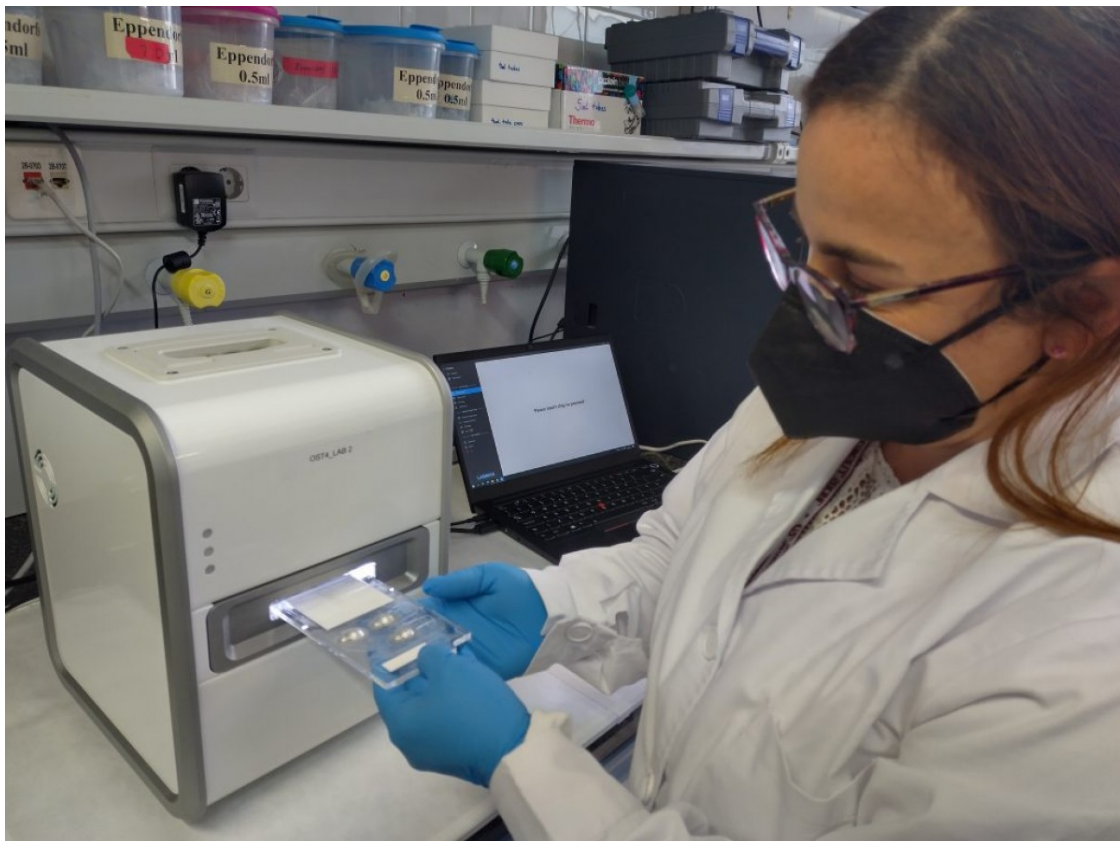


La URV estudia un prototip per detectar l'osteoporosi de forma precoç

Aquest sistema podria detectar la malaltia en fase inicial reduint el temps d'espera, el cost i el dolor del pacient



La investigadora de la URV Mayreli Ortiz, validant el prototip. | Cedida

La **URV** fa l'últim pas en l'estudi d'un prototip per a detectar l'osteoporosi en fase inicial. El grup de recerca Interfibio acull als laboratoris la primera validació de mostres amb **el prototip de diagnòstic ràpid** per identificar persones amb **alt risc d'osteoporosi** i fractura osteoporòtica, desenvolupat dins el projecte europeu PoCosteo.

El **sistema PoCosteo** utilitza la detecció electroquímica i està dissenyat de manera que la quantitat de reactius i mostres de sang necessàries per dur a terme la prova són limitats. Això permet **reduir el cost del test i el dolor del pacient**, facilitar que la prova es pugui fer al mateix centre d'atenció en temps real i garantir l'accés a les zones amb menys recursos.

L'envelliment de la població augmenta els casos d'osteoporosi

La Universitat Rovira i Virgili ha treballat, conjuntament amb sis socis més, en aquesta eina d'atenció puntual per a la **prevenció, detecció i tractament de les malalties òssies**. L'osteoporosi i les seves conseqüències són cada vegada més freqüents a causa de l'envelliment de la societat provocant un elevat cost sanitari i càrregues per als pacients.

Es tracta d'una malaltia que **es manifesta de forma dràstica**, sovint a través de la fractura d'algun os. Poder detectar el risc d'osteoporosi de forma anticipada i aplicar un tractament adequat podria evitar que es produïssin fractures, que causen conseqüències importants en la vida dels pacients. **Fins a un 20% de les persones que pateixen una fractura de maluc moren el primer any** i menys de la meitat dels que en sobreviuen recuperen l'estat i la funció anterior.