

Innovation Radar per il centro Rimed

● Una piattaforma creata da ricercatori del centro Rimed riconosciuta come «innovazione chiave ad alto potenziale di mercato» da parte degli esperti indipendenti del programma *Innovation Radar*, istituito dalla Commissione Europea. Rimed diventa così un innovatore chiave a livello europeo. Il progetto che ha ottenuto il riconoscimento è Oactive, finanziato da Horizon 2020, che ha visto la Fondazione Rimed impegnata insieme ad altri 12 partner europei nello sviluppo di modelli computerizzati avanzati e multi-scala per prevenire e curare in modo personalizzato l'osteoartrite, una malattia degenerativa della cartilagine che causa dolore articolare, limitazione della mobilità e riduce la qualità di vita dei pazienti. Nell'ambito di questo progetto, gli scienziati di Rimed Riccardo Gottardi e Roberto Di Gesù hanno sviluppato un modello osteocondrale ingegnerizzato arricchito di una componente vascolarizzata nella porzione ossea. I due ricercatori della Fondazione hanno inoltre messo a punto un modello stimuli-responsive di osteoartrite basato su tessuti nativi, che sarà impiegato per lo studio di nuovi approcci terapeutici. Da qui la valutazione positiva del programma *Innovation Radar* il cui obiettivo è quello di offrire visibilità alle migliori innovazioni sviluppate in seno ai progetti finanziati dall'UE. Gottardi spiega il contesto di utilizzo dell'innovazione: «Centinaia di milioni di persone nel mondo soffrono di osteoartrite. La nostra piattaforma tecnologica permette di analizzare e comprendere come la cartilagine risponda ai diversi carichi nel tempo; grazie a queste informazioni è possibile realizzare impianti biologici altamente funzionali che possano sostituire il tessuto danneggiato, nonché personalizzare le cure riabilitative, dosando con precisione i carichi sulla cartilagine per massimizzare i risultati». (*AGIO*)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 9290

