

Viaggio nelle coronarie in 3D

Rappresentare le arterie coronariche in 3D per capire come la placca aterosclerotica le danneggia e porta all'infarto, ottimizzando così prevenzione e trattamento delle malattie cardiache. È l'obiettivo degli scienziati impegnati, fino al 2019, nel progetto europeo Smartool, coordinato dall'Istituto di fisiologia clinica del Cnr di Pisa e sviluppato da Exprivia, società leader nei servizi tecnologici. L'idea è di realizzare una piattaforma software che permetta l'elaborazione di modelli informatici di simulazione della formazione e della crescita della placca coronarica. Uno strumento che aiuterà a fare diagnosi ancora più precoci.

Antonella Sparvoli

