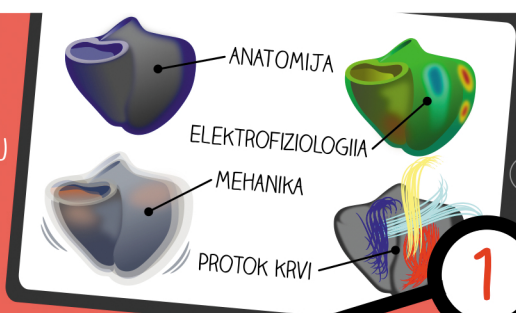




ZAMISLITE KADA BISTE MOGLI ISPROBATI RAZLIČITE OBLIKE LIJEČENJA NA VIRTUALNOM MODELU SRCA KAKO BI UTVRDILI NAJBOLJU TERAPIJU ZA SVAKOG BOLESNIKA. KAKO BI TO OMOGUĆILI, 15 DOKTORANDA RAZLIČITIH DISCIPLINA ŠIROM EUROPE ZAJEDNO RADI NA PROJEKTU **PIC (PERSONALISED IN-SILICO CARDIOLOGY)**!

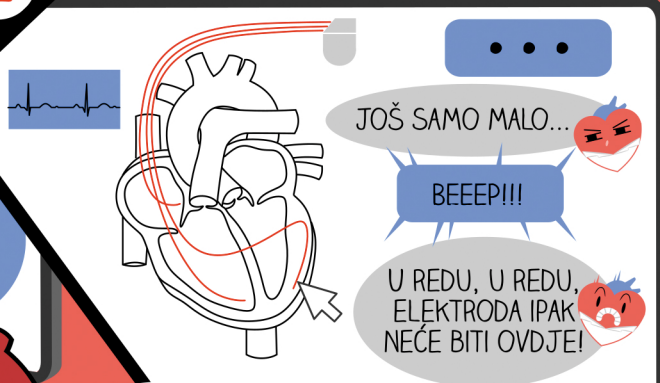
PRVO PRIKUPLJAJU KLINIČKE PODATKE KAKO BI UTVRDILI TRENUTNO STANJE SRCA.



INFORMIRANI PRISTANAK BOLESNIKA, ODRADENI!

POMOĆU PRIKUPLJENIH PODATAKA STVARAJU VIRTUALNI MODEL SRCA KOJI MOŽE POMOĆI U DIJAGNOZI BOLESTI I TESTIRANJU ISHODA RAZLIČITIH METODA LIJEČENJA. NA PRIMJER, POMOĆU RAČUNALNIH MODELA MOŽE SE PREDVIDJETI PERSONALIZIRANI SMJEŠTAJ ELEKTRODA ELEKTROSTIMULATORA UZ KOJI ĆE LIJEČENJE BITI NAJUSPJEŠNIJE.

KONAČNO, PROVJERAVAJU JESU LI PREDVIĐANJA I LIJEČENJE USPJELE U RAČUNALNIM ILI ŽIVOTINJSKIM MODELIMA TE KORISTE DOBIVENE REZULTATE KAKO BI DODATNO POBOLJŠALI BUDUĆE MODELE.



SVAKE GODINE U EUROPI GOTOVO 2 MILIJUNA LJUDI UMIRE OD KARDIOVASKULARNIH BOLESTI. TRENUTNO PODATKE O POPULACIJI KORISTIMO ZA DIJAGNOZU, LIJEČENJE I PREVENCIJU BOLESTI, ALI ZAHVALJUJUĆI TEHNOLOŠKOM NAPRETKU SADA IMAMO PRILIKU TO RADITI NA PERSONALIZIRANI NAČIN.

UZ REZULTATE PIC-A, SLJEDEĆI KORAK BIT ĆE PROVOĐENJE KLINIČKIH ISPITIVANJA U RAZLIČITIM ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA. DAKLE, NASTAVIMO S ISTRAŽIVANJEM!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and Innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 764738

