



HAN FIKK IMPLANTERT EN PACEMAKER, SÅ VI FÅR SE. DET VERSTE ER AT DE SA HAN KAN IKKE JØRE Lenger...

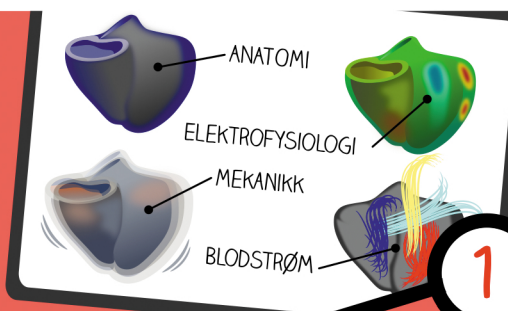


I DAG SKULLE JEG GJØDSLE PAPRIKA OG VANNE POTETENE...



SE FOR DEG AT DU KAN PRØVE FORSKJELLIGE BEHANDLINGER I EN VIRTUELL VERSJON AV HJERTET DITT FOR Å SE HVILKEN BEHANDLING SOM VIL FUNGERE BEST. FOR Å OPPNÅ DETTE, JOBBER 15 DOKTORGRADSTUDENTER FRA FORSKJELLIGE FAGOMRÅDER I HELE EUROPA SAMMEN I **PIC**-PROSJEKTET (**PERSONALIZED IN-SILICO CARDIOLOGY**)!

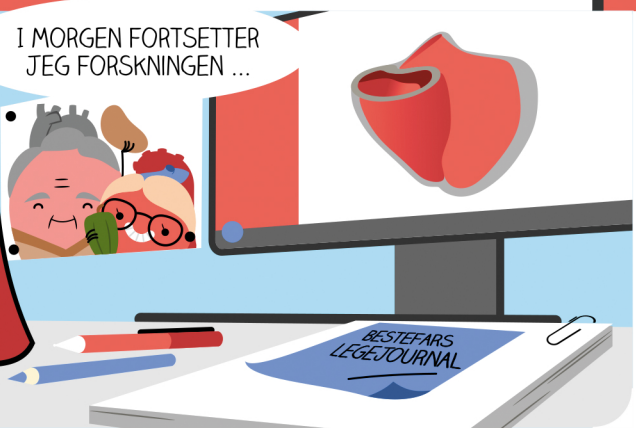
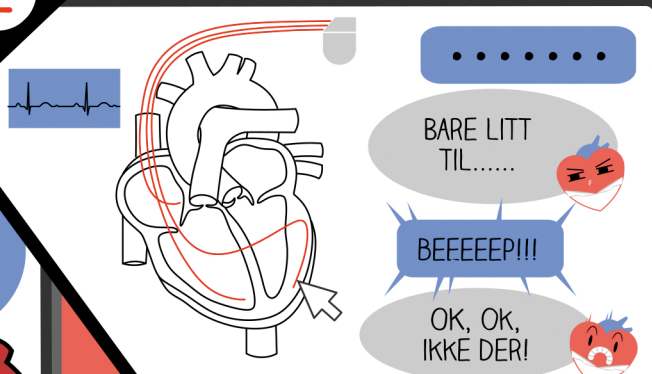
FØRST SAMLER DE KLINISKE DATA FOR Å FINNE INDEKSER OM HJERTETS HELSETILSTAND.



PASIENTENES SAMTYKKEERKLÆRINGER, FERDIG!

MED DATAENE OG INDEKSENE LAGER DE MODELLER AV PASIENTENS HJERTE I DATAMASKINEN FOR Å DIAGNOSTISERE SYKDOMMER OG FOR Å TESTE BEHANDLINGER. FOR EKSEMPEL KAN DE DESIGNE PACEMAKERE MED SENSORER FOR Å MÅLE INDEKSENE OG Plassere OG KONFIGURERE DEM PÅ EN PERSONLIG MÅTE.

TIL SLUTT SJEKKER DE OM PREDIKSJONER OG BEHANDLINGENE HAR FUNGERT I DATAMASKIN MODELLERNE ELLER HOS DYR, OG DE BRUKER RESULTATENE FOR Å FORBEDRE DEM MER HVER GANG.



HVERT ÅR DØR NESTEN 2 MILLIONER MENNESKER I EUROPA PÅ GRUNN AV HJERTE- OG KARSYKDOMMER. FOR TIDEN BRUKER VI POPULASJONSDATA FOR Å DIAGNOSTISERE, BEHANDLE OG FORHINDRE SYKDOM, MEN TAKKET VÆRE DE TEKNOLOGISKE FREMSKRITTENE HAR VI NÅ MULIGHETEN TIL Å GJØRE DETTE PÅ EN SKREDDERSYDD MÅTE DER BEHANDLINGEN ER BEDRE TILPASSET DEN ENKELTE PASIENT.

MED RESULTATENE FRA PIC SKAL NESTE TRINN VÆRE Å GJØRE KLINISKE STUDIER I FORSKJELLIGE SYKEHUS. LA OSS FORTSETTE Å FORSKEI!



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

