

På vei mot en virtuell virkelighet plattform for leger

Mer enn 30 europeiske eksperter møtes for å lage en strategi for de kommende årene.

Ett år etter lanseringen av prosjektet i Aachen (Tyskland), møttes forskerne, fysikerne og industrien i RASimAs-teamet igjen hos The Foundation for Research & Technology Hellas (Heraklion, Hellas). Målet for RASimAs-prosjektet er å tilby en ny virtuell virkelighet plattform til leger for bruk innen assistanse og trening under regional anestesi prosedyrer.

RASimAs (regional anestesi simulator og assistent) prosjektets mål er å levere både en simulator og en assistent for å trene leger i praktisering av regional anestesi og bistå dem under selve prosedyren. Dette ambisiøse prosjektet er koordinert av professor Thomas Deserno fra Avdeling for medisinsk informatikk ved Uniklinik RWTH Aachen (Tyskland), og samler et konsortium med 14 akademiske, kliniske og industrielle partnere fra ti forskjellige europeiske land. "Internasjonale spesialister innen forskning, pasientomsorg og industri samarbeider for økt medisinsk innovasjon. Vårt mål er å utvikle banebrytende ny teknologi", sier professor Deserno. RASimAs-prosjektet er finansiert av EUs 7. rammeprogram med 3,3 millioner Euro.

Så langt har data og funksjonelle grensesnitt og moduler blitt definert og implementert. De første delene med maskinvare, og programvare for prototypene, er blitt satt sammen ved hjelp av et internasjonalt rådgivende styre. "Til tross for tekniske utfordringer i ledende forskningsprosjekter er konsortiet tydelig på vei mot et pionerprosjekt innen medisinsk simulering og assistanse", forklarer professor Nicholas Avis, dekan ved Fakultetet for vitenskap og ingeniørkunst ved University of Chester (England), og medlem av styret. Utfordringene for årene som kommer vil være å ferdigstille disse prototypene, for deretter å validere disse gjennom et klinisk multisenter studie som skal gjøres i Tyskland, Belgia og Irland.



Møte i RASimAs konsortium i Heraklion, Hellas.

RASimAs:

Ref.: FP7 ICT-2013.5.2, No. 610425

Web: www.rasimas.eu

Twitter: @rasimasEU

Facebook: www.facebook.com/rasimasEU

Email: desemo@ieee.org

Kontakt:

Prof. dr. Thomas M. Deserno

Dept. of Medical Informatics

Uniklinik RWTH Aachen

Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany

Tel.: +49 241 80 88793

