



Európski experti spúšťajú výskumný projekt RASimAs

34 európskych expertov sa stretlo v Aachene (Nemecko) priniest' virtuálnu realitu do medicíny

Vedci, profesionáli z oblasti starostlivosti o zdravie a zástupcovia priemyslu sa stretli na dvojdňovom úvodnom stretnutí na RWTH Aachen University (Nemecko) s cieľom odštartovať výskumný projekt Simulátor a asistent lokálnej anestézie (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant - RASimAs), podporený nedávno sumou 3.3 milióna EURO z prostriedkov Siedmeho rámcového programu Európskej komisie. RASimAs by mal poskytnúť lekárom novú platformu virtuálnej reality, ktorá by slúžila ako asistent a tréner počas nácviku lokálnej anestézie. "Nácvik lokálnej anestézie, zameraný na špecifiká pacienta, poskytuje bezpečnejšie prostredie pre pacienta pri súčasnom znižovaní nákladov na zdravotnú starostlivosť", pripomína veľmi nadšene svojim kolegom prof. Rolf Rossaint, hlavný anesteziológ kliniky Uniklinik RWTH Aachen a prorektor RWTH Aachen University.

"RASimAs je integrujúci európsky projekt" povedal prof. Thomas Deserno z Ústavu medicínskej informatiky kliniky Uniklinik RWTH Aachen (Nemecko) ktorý riadi konzorcium 10 krajín (Belgicko, Francúzsko, Nemecko, Grécko, Írsko, Nórsko, Slovensko, Španielsko, Švédsko a Veľká Británia). V dozornej rade sa okrem tejto skupiny zúčastňujú ešte Švajčiarsko a Holandsko. Poprední experti z týchto krajín spojili sily počas dvoch dní, aby načrtli prvé smery budúcej platformy. Táto platforma bude profítovať z najnovších výsledkov technologického vývoja v oblastiach anesteziológie, medicínskeho snímkovania a virtuálnej reality. Z týchto oblastí boli na stretnutí prítomní medzinárodne uznávaní experti.

Lokálna anestézia zvyšuje kvalitu starostlivosti o pacienta, pričom výrazne znižuje náklady na zdravotnú starostlivosť. RASimAs umožní lekárom natrénovať túto náročnú procedúru a zvýšiť jej využitie v klinickej praxi. Obe zložky – tréning s využitím virtuálnej reality aj rozšírená asistancia v realite – sa budú adaptovať na reálnu anatómiu každého pacienta s využitím snímok, získaných počas rutinnej diagnózy.

The RASimAs consortium meeting at Aachen, Germany



RASimAs Impressum:

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425
 Web: www.rasimas.eu
 Twitter: @rasimasEU
 Facebook: www.facebook.com/rasimasEU
 Mail: deserno@ieee.org

Contact:

Prof. Dr. Thomas M. Deserno
 Department of Medical Informatics
 Uniklinik RWTH Aachen
 Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany
 Fon: +49 241 80 88793

