

Betreffende de voltooiing van de simulator en de assistent prototypes van het RASimAs project

Meer dan 30 Europese experts komen samen om te werken aan het de protoypes.

Twee jaar na de lancering van hun project in Aken (Duitsland), ontmoeten de wetenschappers, artsen en industriëlen van het RASimAs team elkaar aan de Bangor-universiteit (Bangor, Verenigd Koninkrijk). Het RASimAs-project beoogt aan artsen een nieuw virtuele platform aan te bieden om hen te helpen en trainen tijdens regionale anesthesie.

Het Regionale Anesthesie Simulator en Assistent (RASimAs) project heeft als doelstelling om het verstrekken van zowel een simulator en een assistent om artsen te trainen op de gebied van regionale anesthesie en hen te helpen tijdens de effectieve operatie. Het ambitieuze project wordt gecoördineerd door Prof. Thomas Deserno van het Departement van Medische Informatica aan Uniklinik RWTH Aken (Duitsland) en verzamelt een consortium van 14 academische, klinische en industriële partners uit tien verschillende Europese landen. Het RASimAs-project wordt gefinancierd met 3,3 miljoen euro door de Europese Unie onder het 'Seventh Framework Programme'.

Gebaseerd op een doeltreffende en intensieve samenwerking tussen de partners, zullen de simulator en assistent binnenkort geëvalueerd worden in de klinische sites. Technisch zijn beiden gebaseerd op patiënt-specifieke modellen die worden gegenereerd door het samenvoegen van patiënt gebaseerde imaging en algemene 'Virtual Physiological Human' (VPH) modellen. De simulator geeft de belangrijkste functies weer van de regionale anesthesie (patiënt en echografie weergaven, virtuele echografie begeleide zenuw blokken en haptische begeleide naald inbrengen procedure). De assistent kan de artsen begeleiden in de interpretatie van echografische beelden in real time via 3D-beelden. De uitdaging voor het komende jaar zal bestaan uit het valideren van deze prototypes door een multicenter Clinical Trial uitgevoerd in Duitsland, België en Ierland.



The RASimAs consortium meeting in Bangor, Verenigd Koninkrijk

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 Aken, Duitsland
Tel: +49 241 80 88793

