



Στο δρόμο προς την ολοκλήρωση του έργου RASimAs.

Περισσότεροι από 20 Ευρωπαίοι εμπειρογνώμονες συναντώνται για να αξιοποιήσουν τις μελλοντικές δράσεις του έργου.

Τρία χρόνια μετά την έναρξη του έργου τους στο Ααχεν (Γερμανία), οι επιστήμονες, οι γιατροί, και οι ειδικοί της βιομηχανίας της ομάδας του RASimAs συναντήθηκαν στο πανεπιστήμιο Universidad Rey Juan Carlos στη Μαδρίτη (Ισπανία).

Το έργο Προσομοιωτής και Βοηθός Περιφερειακής Αναισθησίας (RASimAs) στοχεύει στην παροχή ενός προσομοιωτή και ενός βοηθού προκειμένου να εκπαιδεύσει ιατρούς στην πρακτική της Περιφερειακής Αναισθησίας και να τους βοηθήσει κατά τη διάρκεια της πραγματικής επέμβασης. Το φιλόδοξο πρόγραμμα συντονίζεται από τον καθηγητή Thomas Deserno από το Τμήμα Ιατρικής Πληροφορικής της Πανεπιστημιακής Κλινικής του Ααχεν στη Γερμανία (Uniklinik RWTH Aachen) και συγκεντρώνει μια κοινοπραξία από 14 ακαδημαϊκούς, κλινικούς και ειδικούς της βιομηχανίας από δέκα διαφορετικές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το έργο RASimAs χρηματοδοτείται με 3.3 εκατομμύρια ευρώ από την Ευρωπαϊκή Ένωση υπό τον έλεγχο του “Έβδομο Πρόγραμμα Πλαίσιο (Seventh Framework Programme)”.

Η παραγωγική και εντατική συνεργασία των εταιρών επέτρεψε την παράδοση του Προσομοιωτή (RASim) και του Βοηθού (RAAs) Περιφερειακής Αναισθησίας σε κλινικά κέντρα στη Γερμανία, το Βέλγιο και την Ιρλανδία, όπου διεξάγεται η αξιολόγηση του συστήματος. Με επίκεντρο την μηριαία περιοχή, το μηριαίο νεύρο, η μηριαία αρτηρία και η λαγόνια περιτονία προσδιορίζονται με ακρίβεια με τη χρήση του Βοηθού. Με τη σειρά του, ο Προσομοιωτής κάνει χρήσεις απτικής ανάδρασης, προηγμένων τεχνικών απεικόνισης, καθώς και υψηλής ποιότητας υπερηχογραφήματος για να προσομοιώσει ρεαλιστικά τον “Μηριαίο Αποκλεισμό Νευρών”.



Η συνάντηση της κοινοπραξίας του RASimAs στη Μαδρίτη, Ισπανία

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

