



## Ευρωπαίοι ειδικοί ξεκινούν το ερευνητικό έργο RASimAs

**34 ειδικοί επιστήμονες από όλη την Ευρώπη συναντήθηκαν στο Aachen (Γερμανία) για να φέρουν την εικονική πραγματικότητα πιο κοντά στις ανάγκες των ιατρών και των ασθενών τους.**

Επιστήμονες, επαγγελματίες της υγείας και μέλη της βιομηχανίας συναντήθηκαν για μια διήμερη συνάντηση εκκίνησης στο Πολυτεχνείο του Άαχεν (Γερμανία) για το ερευνητικό πρόγραμμα Προσομοίωσης και Βοήθειας στην Περιοχική Αναισθησία (RASimAs), που χρηματοδοτήθηκε πρόσφατα με 3,3 εκατ. Ευρώ από την Ευρωπαϊκή Ένωση στα πλαίσια του πλαισίου στήριξης FP7. Το πρόγραμμα RASimAs στοχεύει στην παροχή μίας νέας πλατφόρμας εικονικής πραγματικότητας στους ιατρούς που θα βοηθήσει στην εκπαίδευση τους στην περιοχική αναισθησία. «Η εκπαίδευση της Περιοχικής Αναισθησίας επικεντρωμένη στον ασθενή παρέχει ένα ασφαλέστερο περιβάλλον για τους ασθενείς ενώ ταυτόχρονα περικλύπτει το κόστος της υγειονομικής του περίθαλψης», υπενθυμίζει με πολύ ενθουσιασμό στους συναδέλφους του ο καθηγητή Rolf Rossaint, κύριος αναισθησιολόγος στο Uniklinik RWTH του Άαχεν και αντιπρύτανης του RWTH του πανεπιστημίου του Άαχεν.

«Το RASimAs είναι ένα ολοκληρωμένο ευρωπαϊκό πρόγραμμα» λέει ο καθηγητής Thomas Deserno, του τμήματος Ιατρικής Πληροφορικής του Uniklinik RWTH στο Άαχεν (Γερμανία) που ηγείται της κοινοπραξίας δέκα διαφορετικών Ευρωπαϊκών χωρών (Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα, Ιρλανδία, Νορβηγία, Σλοβακία, Ισπανία, Σουηδία και Ηνωμένο Βασίλειο). Με την Συμβουλευτική Επιτροπή προσθέεται στην ομάδα η Ελβετία και Ολλανδία. Κορυφαίοι εμπειρογνώμονες από όλες αυτές τις χώρες ένωσαν τις δυνάμεις τους κατά τη διάρκεια των δύο ημερών για να σχεδιαστούν οι κατευθυντήριες γραμμές της μελλοντικής πλατφόρμας. Οι διεθνώς αναγνωριζόμενοι εμπειρογνώμονες που ήταν παρόντες στη συνεδρίαση, επωφελήθηκαν από την ενημέρωση στις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στην Αναισθησιολογία, την ιατρική απεικόνιση και τα συστήματα εικονικής πραγματικότητας.

Η περιοχική αναισθησία βελτιώνει την ποιότητα της φροντίδας υγείας του ασθενούς ενώ παράλληλα μειώνει το κόστος για τα συστήματα υγείας. Το πρόγραμμα RASimAs θα βοηθήσει την εκπαίδευση των ιατρών σε αυτή την δύσκολη επεμβατική διαδικασία και εκτιμάται ότι θα προάγει την χρήση της στην κλινική πράξη. Οι δύο του συνιστώσες, δηλαδή ο εκπαιδευτής εικονικής πραγματικότητας και ο βοηθός επαυξημένης πραγματικότητας προσαρμόζονται στην πραγματική ανατομία κάθε ασθενούς όπως αυτή ανακτάται από διαγνωστικές μεθόδους απεικόνισης ρουτίνας.



Η συνάντηση των μελών της κοινοπραξίας του RASimAs στο Άαχεν της Γερμανίας.

### RASimAs Impressum:

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

