

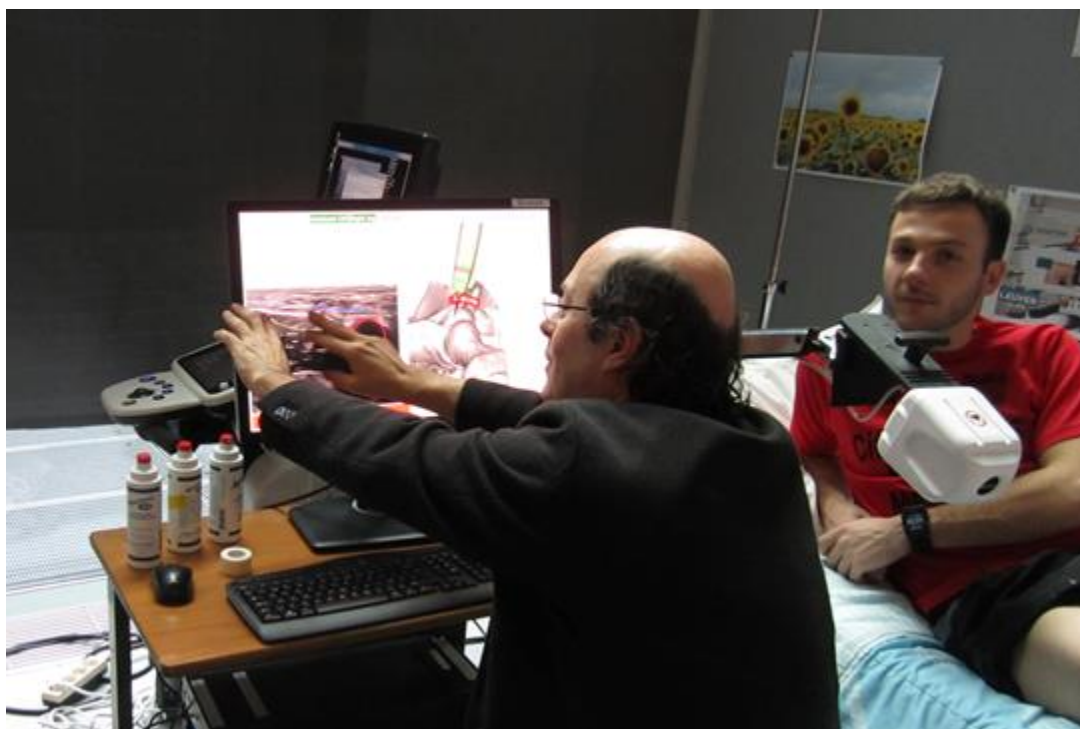
Mise en place du premier système d'assistant à l'anesthésie loco-régionale au monde

Au Symposium International d'Hiver sur l'Anesthésie et les Soins Peropératoires en Traumatologie de Louvain, le projet européen RASimAs a présenté le premier système d'assistant à l'anesthésie loco-régionale au monde (RAAs).

Le système a suscité un grand intérêt auprès du public et pas moins de 70 participants au symposium ont pu l'essayer. Plus de 30 d'entre eux se sont dit être anesthésiste.

Plus de la moitié des personnes interrogées ont affirmé qu'elles souhaiteraient utiliser l'Assistant durant leur pratique quotidienne, alors que les étudiants y trouvaient quant à eux une aide utile à leur formation. La plupart des apprentis se sont accordés sur le fait que le système RASimAs est facile d'utilisation et particulièrement utile pour des patients ayant une anatomie difficile, et qu'il serait un très bon outil de formation.

Une analyse statistique montre une significative corrélation entre toutes les métriques et la capacité à correctement identifier les limites du nerf fémoral à partir d'une image ultrason — i.e., avoir été formé dans les règles, réaliser très régulièrement la procédure, et avoir déjà une grande expérience d'exécution de bloc nerveux périphérique (BNP). De plus, avoir été formé ou non en BNPs guidés par ultrasons amène statistiquement une significative augmentation (d'approximativement 100%) de correcte identification du nerf à partir de l'image présentée.



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

