

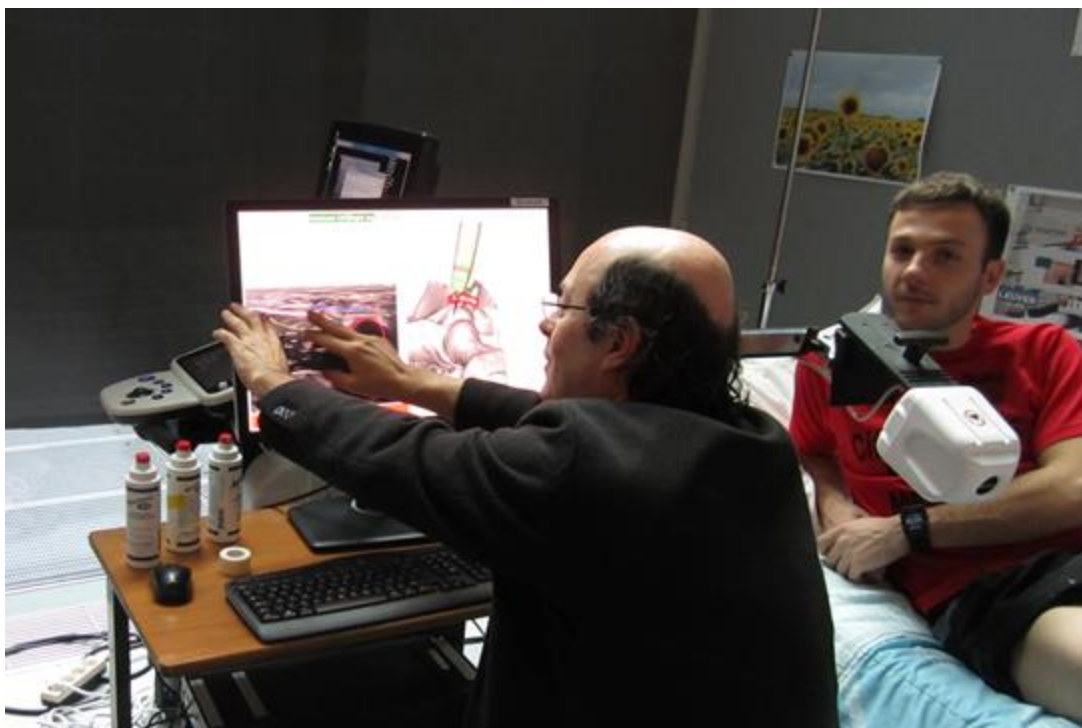
Predstavenie prvého asistenta lokálnej anestézie na svete

Počas Medzinárodného zimného sympózia o anestézii a perioperačnej starostlivosti v traumatológii (“Winter Symposium on Anesthesia and Perioperative Care in Trauma”), ktoré sa konalo začiatkom februára v Leuvene (Belgicko), bol predvedený prvý asistent lokálnej anestézie na svete. Tento nástroj, označovaný ako RAAs (z angl. „Regional Anaesthesia Assistant“ – Asistent lokálnej anestézie), je vyvíjaný v rámci projektu RASimAs (z angl. „Regional Anaesthesia Simulator and Assistant“ – Simulátor a asistent pre lokálnu anestéziu) financovaného z prostriedkov Európskej únie.

Predvádzaný systém vzbudil veľký záujem, pričom takmer 70 účastníkov sympózia, z ktorých viac ako 30 predstavovalo expertov v anestéziológii, si ho reálne vyskúšalo.

Viac než polovica opýtaných účastníkov prejavila záujem používať predvádzaný nástroj vo svojej každodennej práci, pričom študenti vyjadrili presvedčenie, že tento nástroj by bol veľmi užitočný počas nácviku lokálnej anestézie. Väčšina účastníkov, ktorí si nástroj vyskúšali, potvrdila, že jeho používanie je jednoduché, pričom samotný nástroj označila za obzvlášť užitočný pri práci s pacientmi so zložitou anatómiou. Vďaka tomu sa z neho môže stať excelentný tréningový nástroj.

Štatistická analýza testov vykonaných počas sympózia ukázala výraznú kladnú koreláciu medzi všetkými sledovanými metrikami (formálny tréning v oblasti lokálnej anestézie, pravidelné vykonávanie tejto procedúry, výrazné predchádzajúce skúsenosti s procedúrou blokovania periférneho nervu (PNB – z angl. „peripheral nerve block“) a schopnosťou korektne identifikovať femorálny nerv na základe ultrazukových snímok. Navyše, bez ohľadu na to, či ľudia skúšajúci nástroj RAAs mali alebo nemali v minulosti tréning v procedúre PNB s využitím ultrazvuku, použitie tohto nástroja viedlo k štatisticky významnému nárastu (približne okolo 100%) v úspešnosti identifikácie nervu z ukázaného ultrazukového snímku.



Informácie k projektu RASimAs:

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

Kontakt:

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

