



Европейские эксперты приступили к выполнению исследовательского проекта RASimAs

34 европейских эксперта встретились в Аахене (Германия) для обсуждения проблем виртуальной реальности для врачей

Ученые, медики и представители промышленности провели двухдневную встречу в Аахенском университете (Германия), чтобы начать работу научно-исследовательского проекта «Симуляция и ассистирование в местной анестезии» (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (RASimAs)), который недавно получил финансирование в размере 3,3 млн. евро в рамках Седьмой Рамочной Программы (the Seventh Framework Programme) Европейской Комиссии. RASimAs направлен на разработку новой виртуальной платформы для врачей с целью поддержки и обучения местной анестезии. «Обучение местной анестезии с учетом специфики пациентов предоставляет более безопасную окружающую среду пациентам и экономит затраты здравоохранения», утверждает профессор Рольф Россэйт, ведущий анестезиолог Uniklinik и проректор Аахенского университета RWTH (Германия).

"RASimAs представляет собой интегрированный Европейский проект", сказал профессор Томас Децерно (Prof. Thomas Deserno) из отдела медицинской информатики (Uniklinik, Аахен, Германия), который возглавляет консорциум из представителей из 10 стран (Бельгия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Норвегия, Словакия, Испания, Швеция и Великобритания). Консультационный совет, являющийся частью консорциума, включает представителей Швейцарии и Нидерландов. Ведущие эксперты из всех этих стран объединили свои усилия и в течение двух дней обсудили первые шаги по разработке будущей платформы. Разработка этой платформы принесет значительный технологический результат в анестезиологии, медицинской визуализации и виртуальной реальности. Представители этих направлений приняли участие в заседании.

Местная анестезия улучшает качество ухода за пациентами и значительно снижает затраты в системе здравоохранения. Результаты RASimAs позволят врачам получить необходимую подготовку для рутинного выполнения этой сложной процедуры, и расширить ее использование



Встреча представителей консорциума проекта RASimAs в Аахене (Германия)

в клинических условиях. Оба компонента разрабатываемой платформы: виртуальный симулятор для обучения и инструментарий для проведения процедуры, будут адаптированы к реальной анатомии каждого пациента, полученной в ходе визуализации анатомии пациента при предварительной диагностике.

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

