



На пути к завершению прототипов симулятора и тренажера местной анестезии, разработанные в рамках проекта RASimAs

Более 30 экспертов из европейских стран встретились, чтобы продолжить работу по реализации проекта.

Через два года после начала проекта в Ахене (Германия), ученые, врачи и представители промышленности консорциума проекта RASimAs встретились в университете г.Бангор (Бангор, Великобритания). Проект RASimAs направлена на создание новой виртуальной платформы для врачей с целью ассистирования и поддержки обучения местной анестезии.

Целью проекта RASimAs (Regional Anaesthesia Simulator and Assistant) создание новой виртуальной платформы для подготовки врачей практикующих в местной анестезии и оказания им помощи во время реальных операций. Этот амбициозный проект координирует проф. Томас Десерно (Thomas Deserno) из Института медицинской информатики, Университета Аахена (Германия). В проект вовлечено 14 партнеров, представляющих академические, клинические и промышленные предприятия из 10 стран Европы. Для реализации проекта RASimAs выделено 3,3 млн евро со стороны Европейского Союза в рамках Седьмой Рамочной Программы.

Благодаря эффективному и интенсивному сотрудничеству партнеров проекта данная платформа уже практически готова, и в настоящее время проходит подготовка клинических испытаний. Технически, оба инструмента (симулятор и обучающий модуль) функционируют на основе модели пациента, которая генерируется путем объединения данных конкретного пациента и обобщенной виртуальной физиологической модели человека (Virtual Physiological Human (VPH)). Симулятор включает все ключевые аспекты местной анестезии (такие как виртуальный образ пациента, ультразвуковое изображение, ультразвуковая локализация нерва и процедура введения иглы с помощью так называемых. тактильные устройства). Обучающий модуль поможет врачам научиться интерпретировать ультразвуковые изображения в режиме реального времени с использованием 3D-изображений. Основной задачей в ближайшие годы станет тестирование прототипа на основе клинических испытаний, которые пройдут в медицинских учреждениях Германии, Бельгии и Ирландии.



Встреча консорциума проекта RASimAs в Бангоре, Великобритания

Информация о проекте RASimAs:

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

Контакт:

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

