



## O-027 - CREACIÓN DE UN HOSPITAL VIRTUAL EN EL AREA SANITARIA DE FERROL. NUESTRA EXPERIENCIA

R. López de los Reyes, E. Vives Rodríguez, A. Mato Iglesias, J.P. Alarcón Caballero, A. Mato Rodríguez, L. Sánchez Guillen, W. Rodríguez Velandia, I. Basanta Calderón y E. de Miguel

Pérez

Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide-Profesor Novoa

Santos, Ferrol.

### Resumen

**Objetivos:** Crear un Hospital Virtual en un Hospital asistencial de tipo medio. La simulación es "Recrear de forma artificial un proceso del mundo real para conseguir como objetivo el aprendizaje y su evaluación para su repetición las veces que sea necesario". Nadie duda de la importancia del aprendizaje con simulación, pero su acceso es extremadamente difícil. Su aplicación presenta dificultades económicas, falta de motivación para la innovación en métodos docentes y necesidad de apoyo del centro docente.

**Métodos:** Lo primero era buscar el sitio físico de ubicación: dependencias situadas, en la 4ª planta del antiguo Hospital de defensa, anexionado al SERGAS, y formando hoy parte del CHUF (Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol). Lo segundo: tecnología necesaria y así tras una compleja búsqueda por todo el centro de material en desuso, pero aprovechable, y algún material nuevo conseguimos dicha infraestructura. Durante la búsqueda del material fuimos conscientes de que otras especialidades médicas, y quirúrgicas podrían beneficiarse del proyecto y así integrar la simulación médica y quirúrgica, por lo que contactamos con todos los servicios del hospital.

**Resultados:** Hospital Virtual del CHUF que consta de: Sala de habilidades laparoscópicas y endoscópicas: 30 M2 con congelador, frigorífico, armarios, tomas de agua y un ordenador, cinco torres de laparoscopia, con sus respectivos endotrainers, endotrainer con cámara integrada para la práctica de laparoscopia de puerto único, una torre para endoscopia digestiva dotada de gastroscopio, enteroscopio y colonoscopio, y finalmente otra para duodenoscopia y ERCP. Sala de habilidades médicas 30 m<sup>2</sup> dotada de armarios para almacenaje de los maniqués simuladores, tres mesas de 1 × 2 metros, una camilla. ecógrafo y respirador pediátrico. En cuanto al material de simulación médica, disponemos de: maniqués para RCP, toracocentesis, punción lumbar, canalización vías periféricas y centrales, con y sin control ecográfico, sondaje vesical, fondo de ojo, entrenador de parto, acceso vascular pediátrico con control ecográfico, maniquí para soporte vital avanzado lactante con simulador de arritmias y material para cirugía menor. Aula con soporte audiovisual capacidad para 30 plazas y sala de lectura anexa.

**Conclusiones:** Nace con mucha ilusión como algo novedoso e integrador del área sanitaria en cuanto a la participación de todos los servicios, dirección, docencia y formación continuada. Esperamos conseguir una mejora notable en la curva de aprendizaje de técnicas médicas y

quirúrgicas. Se facilitará la utilización por todo el personal sanitario para entrenamiento en cursos organizados y en actividad individual o colectiva diariamente y establecer convenios con otros centros para acudir a sesiones con animales vivos. Algo que no queremos omitir, es el carácter de reciclaje de este proyecto en el que fuimos conscientes de los recursos disponibles pero infrautilizados, que existen en los hospitales. No ha sido un camino fácil, pero también tengo que decir que en absoluto ingrato.