

Título

ENTEPRASE: TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD DEL PACIENTE

Clasificación

15- Gestión de riesgos. Seguridad de pacientes

Palabras clave: investigación, tecnologías

Autores

ALBERTO CENTENO CORTÉS; ALMUDENA SÁNCHEZ ; JAVIER AGUIRREZABALAGA ; MARÍA RÍOS ; GRUPO ENTEPRASE ;

INTRODUCCION

La realidad en la que trabaja el profesional de la medicina está marcada por la complejidad y constante actualización de tecnologías. El proyecto Enteprase nace como desarrollo nacional de tecnología puntera de aplicación en el mundo de la Salud y tiene como fin último fomentar la seguridad del paciente. Proyecto interdisciplinar que reúne a profesionales de diferentes ramas científicas que trabajan en centros de investigación y hospitalarios, universidades y empresas de toda España . El objetivo es implementar nuevas tecnologías en la formación y la planificación quirúrgica como factor de seguridad para el paciente en la asistencia clínica, con especial atención a las tecnologías de radioterapia intraoperatoria (RIO) y artroscopia. Es un proyecto singular porque busca: - Técnicas innovadoras de modelado físico que abren posibilidades de nuevos sistemas de formación quirúrgica. - Aplicación de técnicas de modelado físico en sistemas de planificación de tratamiento RIO Y es estratégico porque: - Busca reducir costes del sistema sanitario - Potencia la ventaja competitiva de las empresas del sector - Integra los actores adecuados: empresas, centros que conocen la tecnología, centros clínicos adecuados para cada aplicación. - Orientado al sector Salud - Redunda en el bienestar social

MATERIAL Y METODOS

MÉTODOS: Se desarrolla durante 39 meses (2009-2011). Subdividido en: S1. Modelos físicos. Necesidad quirúrgica S2. Algoritmos de dosimetría. Dosimetría in-vivo S3. Tecnologías para tratamiento guiado por imagen S4. Simulación para la formación en cirugía artroscópica S5. Simulación y tratamiento guiado para radioterapia S6. Fomento de tecnologías para la seguridad del paciente **RESULTADOS** Se pretende: - Mejoras significativas e innovadoras en algoritmos de simulación quirúrgica y de dosimetría para su uso en tiempo real. - Guiado del proceso de aplicación de dosis RIO - Estandarización de formación, especialmente en artroscopia. - Validación intercentro de estas tecnologías.

CONCLUSIONES

Mejorar la seguridad de los pacientes se ha convertido en un objetivo prioritario en las políticas de calidad de los sistemas sanitarios. Se han adoptado estrategias por diversos organismos internacionales (OMS, UE, OCDE,...) para abordar la ocurrencia de eventos adversos relacionados con la asistencia sanitaria. En estas estrategias, la formación de los profesionales y la planificación de los procedimientos, son pilares básicos para la disminución de estos efectos adversos. En esta línea, Enteprase aúna esfuerzos de empresas e instituciones punteras del entorno nacional enfocando su trabajo en el objetivo final que es la búsqueda de la seguridad del paciente.