

Título

CÓMO LA TECNOLOGÍA INCREMENTA EL RENDIMIENTO Y LA SEGURIDAD DEL ÁREA QUIRÚRGICA.

Clasificación

01- Accesibilidad de los pacientes

Palabras clave: TECNOLOGIAS, SEGURIDAD

Autores

MARIA LUZ DEL VALLE ORTEGA; JESUS MUÑOZ FERNANDEZ; LUIS HERNADEZ SANCHEZ; RAFAEL GRASES GARCIA; EDUARDO INCHAUSTI ARTESERO.

INTRODUCCION

Uno de los costes más importantes de los hospitales son los relacionados con la actividad quirúrgica. En el rendimiento quirúrgico influyen múltiples factores: desde el grado de ajuste de la programación, el cumplimiento de los tiempos sobre los previstos, etc. Algunas alternativas de incremento del rendimiento quirúrgico se fundamentan en el empleo de las nuevas tecnologías: detección del paciente por radiofrecuencia, utilización de imágenes y la historia del paciente por consulta electrónica en el propio quirófano, seguimiento automatizado de la secuencia de la intervención, micrófonos inalámbricos y pantallas táctiles en quirófano, registro automatizado de constantes, sistema de reconocimiento de voz y emisión automática del informe.

MATERIAL Y METODOS

Sistema Kirus de seguridad del bloque quirúrgico, sistema de reconocimiento de voz, sistema de digitalización e imagen,

CONCLUSIONES

Los beneficios inmediatos del sistema y las posibilidades y ventajas que su utilización proporciona en el funcionamiento del bloque quirúrgico son: mayor seguridad de los procesos quirúrgicos, incremento de la estandarización y homogeneización, eliminación del papel en la zona quirúrgica, fiabilidad absoluta en registro automatizado de tiempos, emisión automática del informe quirúrgico y monitorización en tiempo real. En definitiva, facilita el análisis de variabilidad de los procesos quirúrgicos, identificar mejoras con un impacto directo en el rendimiento quirúrgico y por tanto en la rentabilidad de los recursos del hospital. Desde una perspectiva de futuro, el quirófano se va conformando como un laboratorio de ingeniería, en el que además de los sistemas de radiofrecuencia, de voz, de traducción automática, se utilizan los neuronavegadores, equipamientos de radiología diagnóstica intraoperatoria, robots quirúrgicos, etc. En definitiva son equipamientos de alto coste que proporcionan mayor calidad y seguridad quirúrgica pero que siguen incrementando el coste del proceso quirúrgico. Por lo tanto, el interés y la oportunidad de rentabilizar este área va a ser no sólo fundamental sino decisiva en el coste del proceso hospitalario.