

## REVISIÓN CIENTÍFICA

# Influencia del factor humano en cirugía.

Nieto-Medina D<sup>1</sup>, Martínez S<sup>1</sup>, Miquilarena R.<sup>2</sup>

### RESUMEN

El factor humano involucra las capacidades y limitaciones de cada individuo, afectando el comportamiento grupal y toma de decisiones. El cirujano debe valerse de sus destrezas técnicas y habilidades no técnicas para asegurar la seguridad del paciente. Los principales factores humanos que ocasionan eventos adversos quirúrgicos son las deficiencias en habilidades cognitivas e interpersonales. Se realizó una revisión de la literatura en la base de datos PubMed utilizando como término de búsqueda "(human factor) AND (surgery or surgical) AND (non-technical skills)" de artículos publicados en los últimos 5 años, obteniéndose 66 resultados. De los 66 estudios revisados, 59 no cumplieron con los criterios de inclusión o cumplían con los criterios de exclusión. Se incluyeron 7 artículos a partir de la revisión del título, resumen y palabras clave, que incluyen estudios transversales observacionales y cualitativos, estudios prospectivos, revisión de literatura y estudios experimentales sobre la influencia de factores humanos sobre eventos adversos en la práctica quirúrgica convencional o robótica. La cirugía implica un estado de constante alerta, comunicación y conciencia del entorno. Las distracciones son uno de los principales factores causales de eventos adversos, siendo la comunicación innecesaria la más común. En la cirugía robótica el cirujano se enfrenta a la limitación para interactuar con su equipo de forma no verbal, además el entorno inmersivo afecta la conciencia situacional. La implementación de la enseñanza de habilidades no técnicas y tomar medidas sobre los factores ambientales distractores disminuyen la probabilidad de error humano y eventos adversos prevenibles.

**Palabras clave:** Cirugía general, comunicación, evento adverso, habilidades no técnicas, seguridad del paciente.



1. Estudiante de pregrado de medicina. Escuela Luis Razetti, Universidad Central de Venezuela.

2. Tutor. Director del Instituto de Cirugía Experimental. Especialista en Cirugía Bariátrica.

E-mail:  
danielanietomedina@gmail.com

Para citar este artículo/  
For reference this article:

Nieto-Medina D., Martínez S., Miquilarena R. Influencia del factor humano en cirugía. *Acta Cient Estud.* 2026; 18(S1):25

ISSN 2542-3428