



COM.12. Nuevas tecnologías en el cuidado enfermero en Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos: revisión integrativa.

AUTORES

Cachia Kevin (1), Rodríguez Sara (1), Domínguez Sánchez Isabel (1)
(1) Facultad de Enfermería, Universidad de Sevilla

Introducción

Las nuevas tecnologías han transformado el cuidado enfermero en Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP), optimizando los cuidados. Su uso adecuado representa un avance en la práctica clínica, y también una oportunidad para redefinir y mejorar los estándares de cuidado enfermero en entornos altamente demandantes.

Objetivos

El objetivo general es analizar la literatura actual sobre el impacto de las nuevas tecnologías en el cuidado enfermero en UCIP.

Métodos

Revisión integrativa siguiendo recomendaciones de la metodología "INTEGRA" para un desarrollo riguroso. Se exploraron las bases de datos PubMed, Scopus, Cinahl y Dialnet. Se analizaron los listados de referencias para recoger bibliografía no considerada en dichos recursos. Se incluyeron estudios de los últimos 5 años en español, inglés o portugués. Tras dos cribados, se seleccionaron 23 trabajos.

Resultados

Se identificaron investigaciones sobre tecnologías como la monitorización respiratoria sin contacto, los organoides cerebrales, o un cuestionario digital en Estados Unidos. Se exploraron el uso de webcams en Alemania, la telemedicina en Brasil y un diario electrónico parental en Finlandia. Se analizaron las perspectivas sobre inteligencia artificial para evaluar el dolor en Canadá y Reino Unido. En soporte respiratorio, se analizó un monitor de función respiratoria en Viena, el uso de cánula nasal de alto flujo en Canadá y su sostenibilidad en Perú. Las revisiones abordaron la Evaluación de Tecnologías Sanitarias, el uso de ecografía cerebral, y las intervenciones de salud digital. Sobre consideraciones éticas y sociales, se presentaron dilemas en tecnologías genómicas, en la ventilación invasiva a largo plazo, y la nueva cultura de comunicación digital post-pandemia.

Conclusiones

Los estudios actuales sobre tecnologías en UCIP enfatizan el enfoque holístico, considerando aspectos éticos, participación familiar y calidad de vida. La variabilidad en la implementación resalta la necesidad de más estudios para establecer prácticas estandarizadas, integrando innovación y atención centrada en el paciente.

Palabras clave:

Biomedical Technology; Integrative review; Intensive Care Units, Pediatric; Technological Development