

IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE SIMULACIÓN EN REANIMACIÓN NEONATAL PARA LOS EQUIPOS DEL SUMMA 112

Sara Hernández Martínez, Ana Moreno Serrano, Jesús Valeriano Martínez, Francisco Salado Ruiz, Pilar Medina Díaz, Pilar Varela García.
Servicio de Urgencias Médicas de Madrid (SUMMA 112).



INTRODUCCIÓN

- La atención extra hospitalaria está centrada habitualmente en una serie de patologías que se repiten con frecuencia.
- El problema surge cuando hay que solventar situaciones que, pese a poder tener consecuencias nefastas, tienen muy baja incidencia y por lo tanto las destrezas y habilidades no están tan desarrolladas.
- La simulación en este contexto, puede aportar las herramientas necesarias para cubrir esas carencias y poder dotar a los equipos de seguridad al enfrentarse ante estas situaciones.

PALABRAS CLAVE

Newborn resuscitation, Simulation, Emergency nurse, Neonatal Resuscitation Program, Simulation-based training



RELEVANCIA CIENTIFICA

Programas como el Neonatal Resuscitation Program (NRP) son utilizados en la preparación del personal que trabaja con neonatos, aumentando las destrezas y capacidades de liderazgo, comunicación y coordinación ante una reanimación neonatal.

La posibilidad de reducir posibles consecuencias negativas en la asistencia al neonato que requiere reanimación, hace imprescindible el estudio del impacto de la simulación en el entorno extra hospitalario.

DISCUSIÓN

- Los avances científicos técnicos de los últimos años en materia de reanimación neonatal exigen una avanzada y constante formación para las enfermeras.
- La simulación aparece en la literatura sanitaria general como una técnica válida para acercar el aprendizaje teórico y práctico pero su impacto en el trabajo en equipo no es tan conocido.
- Cada vez hay más investigaciones que indican que el debriefing en equipos multidisciplinarios ayuda a consolidar el pensamiento crítico, avanzar el conocimiento y aprender habilidades de reanimación.

OBJETIVO GENERAL

Evaluar el efecto de una intervención formativa, basada en la aplicación de un programa de alta fidelidad de simulación neonatal, en el aumento de las destrezas y habilidades en reanimación cardiopulmonar neonatal a los equipos de urgencias extra hospitalarias del Summa 112.

DESARROLLO

Ensayo clínico experimental SIMPLE CIEGO con medidas repetidas (pre, post y seguimientos de 6 y 12 meses) para los grupos experimentales y para el grupo control, aplicando al grupo experimental una intervención basada en simulación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Martínez Hurtado E, Sánchez Merchante M. Reanimación neonatal en el ILCOR. ReAR [Revista en Internet] 2016 13 enero [acceso el 22 de Diciembre 2017]; Disponible en <http://anestesiario.org/2016/reanimacion-neonatal-en-el-licor-2015/>
- Rudd K, Palmieri PA, Leyva-Moral JM, Membrillo-Pillpe NJ, Medas JC y Verklan MT Simulación y trabajo en equipo para mejorar la reanimación neonatal: Una revisión de la literatura. Ágora revista científica. 2016 3(2):399-406
- Perlman JM, Wyllie J, Kattwinkel J, Wyckoff MH, Aziz K, Guinsburg R, et al; on behalf of the Neonatal Resuscitation Chapter Collaborators. Part 7: neonatal resuscitation; 2015. International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science with Treatment Recommendations. Circulation. 2015; 132(1):204-24
- Ross J, Rebella G, Westergaard M, Damewood S, Hess J. Simulation Training to Maintain Neonatal Resuscitation and Pediatric Sedation Skills for Emergency Medicine Faculty. WMJ. 2016 Aug; 115(4):180-4.
- Sawyer T, Umoren RA, Gray MM. Neonatal resuscitation: advances in training and practice. AMEP. 2017; 8:11-19.
- Memoria sociedad española de neonatología An Pediatr. 2003; 58 (3):252-256
- Leader A, Cadet C, Lazala D, Roa W, Arroyo O, Jensen L. Collaborative Implementation Strategy for Newborn Resuscitation and Essential Care Training in the Dominican Republic. fpubh. 2017; 5:61.
- Eblovi D, Kelly P, Afua G, Agyapong S, Dante S, Pellerite M. Retention and use of newborn resuscitation skills following a series of helping babies breathe trainings for midwives in rural Ghana. Global Health Action. 2017; 10(1)
- Ruiz S. Simulación clínica y su utilidad en la mejora de la seguridad de los pacientes. Universidad de Cantabria. 2012
- Gandia MF, Simulación clínica y seguridad del paciente. 2012. Disponible en <http://www.sessep.es/index.php/informacion-sessp>