



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



RESUMEN COMUNICACIONES / POSTERS

Título

MODELOS DE SIMULACIÓN CLÍNICA EN COMBATE

Autores

Usero-Pérez, MC. González Alonso, V. Jiménez Rodríguez M.L. Santamaría García, J.M. Orbañanos Peiro, L. Gómez González, Jorge.

Palabras Claves

Modelo, simulación clínica, combate

Introducción

La preparación del personal sanitario se centra en el entrenamiento de habilidades de procedimientos críticos, se enfatiza la habilidad para aprender y aplicar una serie de técnicas que comprende tareas críticas para salvar vidas. Esto a menudo se logra a través de ejercicios prácticos en entornos de simulación cada vez más realistas. Para ello se utilizan modelos de simulación que mejoren los resultados de la formación.

Objetivos

- Describir los modelos de simulación clínica militar más frecuentes.
- Conocer principales características de la simulación clínica militar.
- Detallar uso de estos modelos de simulación.

Material y Método

Revisión bibliográfica en las bases de datos MEDLINE, WOS, SCOPUS y Military Medicine Journal entre los años 2011 y 2016. Se seleccionan aquellos artículos que cumplen los criterios de inclusión.



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



Resultados

Encontramos una amplia literatura sobre simulación clínica en el medio militar. Las publicaciones sobre modelos de simulación empleado en la enseñanza y entrenamiento, es muy escaso.

Como características de la simulación clínica militar encontramos que se realiza a profesionales sanitarios y no sanitarios con el fin de aumentar la supervivencia, se debe recrear un ambiente estresante, austero y extremo y el periodo de formación previo al despliegue no siempre es el idóneo ya que a veces debe realizarse en un periodo comprimido.

Los modelos de simulación reflejados en estos trabajos son: modelo de Kolb, pensamiento crítico, taxonomía de Bloom, modelo de Patricia Benner análisis de tareas cognitivas y modelo de Jeffries.

Conclusiones

- Se encuentra escasa documentación sobre modelos de simulación clínica en combate.
- La mayor parte de los trabajos se han publicado en Estados Unidos.
- No se han encontrado trabajos publicados sobre la simulación clínica militar en España.
- Se observa la necesidad de crear un Centro coordinador para el desarrollo de la simulación en el entorno militar.
- Posteriores estudios deberían contribuir al desarrollo de la simulación clínica en entornos de combate.

Bibliografía

- Rodríguez LJ, Agea JLD, Lapuente MLP, Costa CL, Rojo AR, Pérez PE. La simulación clínica como herramienta pedagógica. Percepción de los alumnos de Grado en Enfermería en la UCAM (Universidad Católica San Antonio de Murcia). *Enfermería Global* 2014;13(1):175-190.
- Rosen KR. The history of medical simulation. *J Crit Care* 2008;23(2):157-166.
- Durá Ros M. La simulación clínica como metodología de aprendizaje y adquisición de competencias en enfermería [tesis doctoral]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid 2013.
- Corvetto M, Bravo MP, Montaña R, Utili F, Escudero E, Boza C, et al. Simulación en educación médica: una sinopsis. *Revista médica de Chile* 2013;141(1):70-79.
- Nolla-Domenjó M. La evaluación en educación médica: Principios básicos. *Educación médica* 2009;12(4):223-229.
- Schmitz CC, Chipman JG, Yoshida K, Vogel RI, Sainfort F, Beilman G, et al. Reliability and Validity of a Test Designed to Assess Combat Medics' Readiness to Perform Life-Saving Procedures. *Mil Med* 2014;179(1):42-48.
- IBEAS E. Prevalencia de efectos adversos en hospitales de Latinoamérica. Madrid: Ministerio de Sanidad y Política Social 2009.



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid

- Groom JA, Henderson D, Sittner BJ. NLN/Jeffries simulation framework state of the science project: Simulation design characteristics. *Clinical Simulation in Nursing* 2014;10(7):337-344.
- Neilson RA, Hopkins-Chadwick DL. Infusing Evidence-Based Instructional Strategies to Prepare Today's Military Practical Nurses for Tomorrow's Practice. *US Army Medical Department Journal* 2014:52-59.
- Schmitz CC, Chipman JG, Yoshida K, Vogel RI, Sainfort F, Beilman G, et al. Reliability and Validity of a Test Designed to Assess Combat Medics' Readiness to Perform Life-Saving Procedures. *Mil Med* 2014;179(1):42-48.
- Turner Jr TR, Parodi VA. Theoretically-driven infrastructure for supporting health care teams training at a military treatment facility. *Mil Med* 2012;177(2):139-144.
- Johnson D, Johnson S. The effects of using a human patient simulator compared to a CD-ROM in teaching critical thinking and performance. *US Army Med Dep J* 2014:59-64.
- Turner Jr TR, Parodi VA. Theoretically-driven infrastructure for supporting health care teams training at a military treatment facility. *Mil Med* 2012;177(2):139-144.
- Johnson D, Corrigan T, Gulickson G, Holshouser E, Johnson S. The effects of a human patient simulator vs. a CD-ROM on performance. *Mil Med* 2012;177(10):1131-1135.
- Cannon-Bowers J, Bowers C, Stout R, Ricci K, Hildabrand A. Using cognitive task analysis to develop simulation-based training for medical tasks. *Mil Med* 2013;178(10S):15-21.
- Goolsby CA, Goodwin TL, Vest RM. Hybrid Simulation Improves Medical Student Procedural Confidence During EM Clerkship. *Mil Med* 2014;179(11):1223-1227.
- Pugh CM, DaRosa DA. Use of cognitive task analysis to guide the development of performance-based assessments for intraoperative decision making. *Mil Med* 2013;178(10S):22-27.
- Friedl KE, O'Neil HF. Designing and using computer simulations in medical education and training: an introduction. *Mil Med* 2013;178(10S):1-6.
- Deering S, Sawyer T, Mikita J, Maurer D, Roth BJ. The Central Simulation Committee (CSC): a model for centralization and standardization of simulation-based medical education in the US Army Healthcare System. *Mil Med* 2012;177(7):829-835.
- Martínez-Castillo F, Matus-Miranda R. Desarrollo de habilidades con simulación clínica de alta fidelidad. *Perspectiva de los estudiantes de enfermería. Enfermería universitaria* 2015;12(2):93-98.

En caso de corresponder el resumen a un póster, generar el pdf con la plantilla cumplimentada y dicho póster.