



# 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

Lecciones aprendidas de la "Operación Tritón"

### Autores

Polo Fernández JL, Iglesias Blanco MA, Blanco Yáñez A, de Nicolás Ibaibriaga A, Hernández Martín B, Peña Otero D

### Palabras Claves

Operación Tritón, Buques oceánicos Guardia Civil, control de la inmigración

### Introducción

La "Operación Tritón", financiada por la Agencia Europea de Fronteras (FRONTEX), se desarrolla en aguas italianas frente a las costas de Libia con el fin de controlar la inmigración ilegal. El buque oceánico de la Guardia Civil "Río Segura" participa en esta operación y cuenta con un oficial enfermero encargado de la asistencia sanitaria. El 18 de octubre de 2015 se recogieron 633 inmigrantes. La experiencia de este profesional es una lección de la que obtener interesantes conclusiones.

### Objetivos

Dar a conocer las características y desarrollo de la "Operación Tritón": control y auxilio a los inmigrantes. Conocer el número y tipo de patologías más prevalentes entre la tripulación del Buque Río Segura. Conocer el número y tipo de patologías más prevalentes entre los inmigrantes asistidos en la O. Triton. Identificar las necesidades de personal sanitario para este tipo de Operación de control. Identificar las necesidades de material clínico y medicamentos que generan la actuación sanitaria sobre los inmigrantes atendidos

### Material y Método

Descripción de las tareas realizadas y asistencia sanitaria prestada, indicando las cifras de casos atendidos. Estudio de los datos recogidas para identificar las nuevas necesidades sanitarias que surgen en esta tipo de operación.

### Resultados

El estudio refleja los tipos de patologías más frecuentes que se dan entre la tripulación (traumatológicas...) y, sobre todo entre los inmigrantes recogidos (sarna, heridas, quemaduras, infecciones...)

Se identifican nuevas necesidades de personal: médico (en la actualidad no embarca) y matrona (asistencia a mujeres embarazadas e, incluso, neonatos).

Se evidencia la necesidad de aumentar la cantidad de material clínico disponible en el Buque:

- duplicar el material de cura (gasas, vendas...), antisépticos, antiparasitarios, antibióticos y analgésicos;
- disponer de fármacos y material con indicaciones obstétricas;
- disponer de una incubadora de transporte;
- disponer de leche maternizada, ropa y pañales para asistencia a neonatos.



# 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



## Conclusiones

El estudio describe los motivos, despliegue geográfico y protocolos operativos de la "Operación Triton" para control y auxilio de la inmigración ilegal. Relaciona el número de casos de las patologías atendidas entre la tripulación del Buque Río Segura, resultando las de origen traumatológico por golpes y caídas durante el servicio como las más prevalentes. En el caso de los emigrantes, se evidencian diferentes tipos de alteraciones de la salud destacando las parasitosis, quemaduras y casos de agotamiento. Se atiende también a mujeres embarazadas e incluso a neonatos. El estudio de los datos anteriores arroja como resultado las nuevas necesidades de otros profesionales sanitarios (médico y matrona) y aumentar las cantidades de material clínico, añadiendo el de asistencia obstétrica y neonatal, y determinados fármacos (antisépticos, antibióticos, analgésicos y antiparasitarios). Se evidencia también el papel fundamental que juega la telemedicina y la importancia de los reconocimientos de salud y correcta vacunación de la tripulación del buque previos al embarque.

## Bibliografía

- <sup>1</sup> <http://www.guardiacivil.es/en/prensa/noticias/5413.html> <http://www.guardiacivil.es/en/prensa/noticias/5363.html>
- <sup>2</sup> Jefatura Fiscal y de Fronteras. Comisión de servicio en los Buques Oceánicos para el 4º trimestre 2013-3º turno. Madrid: Dirección General de la Guardia Civil; 2013. Documentos de trabajo: 204355.
- <sup>3</sup> Real Decreto 568/2011, de 20 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 258/1999, de 12 de febrero, por el que se establecen condiciones mínimas sobre la protección de la salud y la asistencia médica de los trabajadores del mar. . Boletín Oficial del Estado, nº 114 , (13 -05- 2011).
- <sup>4</sup> Taylor SF, Lutz RH, Millward JA. Disease and nonbattle injury related to peacekeeping operations in South America: summary patient care statistics for CABANAS 2000. Mil Med 2001; 166: 1059-61.
- <sup>5</sup> Cook GC. Influence of diarrhoeal disease on military and naval campaigns. J R Soc Med 2001; 94: 95-7.
- <sup>6</sup> Pugh WM, White MR, Blood CG: Disease and non-battle injury rates for Navy enlisted personnel during peacetime. Report No. 89-51. Naval Health Research Center. San Diego. CA, 1989.
- <sup>7</sup> Bohnker BK, Sherman SS, McGinnis JA. Disease and nonbattle injury patterns: afloat data from the U.S. Fifth Fleet (2000-2001). Mil Med 2003 Feb; 168(2): 131-4.
- <sup>8</sup> Saraithong S, Aimpun P, Rangsin R, Areekul W, Mungthin M, Panichkul S. Prevalence of Disease and Non-battle Injury, Anxiety and Depression in the Royal Thai Armed Forces during the Operation of the United Nations in Burundi. J Med Assoc Thai 2009; 92 (Suppl 1): S106-11.
- <sup>9</sup> Balcom TA, Moore JL. Epidemiology of musculoskeletal and soft tissue injuries aboard a U.S. Navy Ship. Mil Med. 2000 Dec; 165 (12): 921-4.
- <sup>10</sup> Riddle MS, Sherman SS, Kilbane EM, Putnam SD. A Multivariate Analysis of Factors Associated with Differential Disease and Nonbattle Injury and Morbidity Aboard Ships of the U.S. Naval 5th Fleet during Peacetime Deployment. Milit Med 2004; 169 (10) : 787.



# 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



- <sup>12</sup> Vivek Kak, MD. Infections in Confined Spaces: Cruise Ships, Military Barracks, and College Dormitories. *Infect Dis Clin N Am* 2007; 21: 773–784.
- <sup>13</sup> Peake DE, Gary CL, Ludwig MR, et al. Descriptive epidemiology of injury and illness among cruise ship passengers. *Ann Emerg Med* 1999;33(1):67–72.
- <sup>14</sup> Minooee A, Rickman LS. Infectious diseases on cruise ships. *Clin Infect Dis* 1999; 29 (4): 737–43.
- <sup>15</sup> World Health Organization. Sanitation on ships: compendium of outbreaks of food borne and waterborne disease and Legionnaire' diseases associated with ships, 1997–2000. Geneva (IL): WHO; 2001.
- <sup>16</sup> Widdowson MA, Cramer EH, Hadley L, et al. Outbreaks of acute gastroenteritis on cruise ships and on land: identification of a predominant circulating strain of norovirus–United States. 2002. *J Infect Dis* 2004;190(1):27–36.
- <sup>17</sup> Nogueroles Alonso de la Sierra JP, Novalbos Ruiz MJ, Costa Alonso y col. El Servicio Radio-Médico a nivel Internacional. Evolución y Situación Actual; IV Congreso Nacional de medicina del Mar, Gijón [en línea] 1999 [fecha de acceso 14/05/20014] URL disponible en: <http://www.semm.org./crmenog.html>.
- <sup>18</sup> Ley Orgánica 11/2007, de 22 de octubre, reguladora de los derechos y deberes de los miembros de la Guardia Civil. *Boletín Oficial del Estado*, nº 254, (23-10-2007).
- <sup>19</sup> Real Decreto 179/2005, de 18 de febrero, sobre prevención de riesgos laborales en la Guardia Civil. *Boletín Oficial del Estado*, nº 49, ( 26-02-2005).
- <sup>20</sup> American College of Emergency Physicians. Health care guidelines for cruise ship medical facilities. *Ann Emerg Med* 1996;27(6):845–6.
- <sup>21</sup> Bodnar UR et al. Preliminary guidelines for the prevention and control of influenza-like illness among passengers and crew members on cruise ships. Atlanta (GA): US Department of Health and Human Services, CDC, National Center for Infectious Diseases; 1999.
- <sup>22</sup> Iglesias Blanco MA. Riesgo Biológico para el personal de la Guardia Civil. Estudio de Revisión. En: *Reunión Servicios Médicos Guardia Civil*. Madrid: Guardia Civil; 2013.p. 18-19.

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