



Exposición: Sanidad Militar Española  
"Historia y aportación a la ciencia"  
Granada 2014



# I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

[www.exposanidad.es/congreso.html](http://www.exposanidad.es/congreso.html)

Sede:  
Parque de las Ciencias  
Avda. de la Ciencia s/n  
18006 Granada  
España



Ministerio de Defensa  
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



## RESUMEN COMUNICACIÓN / PÓSTER

### TÍTULO

YALA-YALA: ¿CÓMO FUE LA GASTROENTERITIS EN BADGHIS (AFGANISTÁN)?

### AUTORES

Planas Mirallas, E.<sup>1</sup>; Tomé Rodríguez, I.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Teniente Médico. Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Alumno de Formación Especializada en Medicina Intensiva en el Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla". Madrid.

<sup>2</sup> Teniente Enfermero. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla". Madrid.

### PALABRAS CLAVES

Gastroenteritis, diarrea del viajero, ROLE-1, Badghis, Afganistan.

### INTRODUCCIÓN

La gastroenteritis es un compañero habitual de los contingentes desplegados en el exterior desde siempre. Sin embargo, sus características no son completamente conocidas, tanto por personal militar sanitario como no sanitario, y no se han encontrado estudios relativos a esta entidad durante la presencia española en la provincia de Badghis (Afganistán).

### OBJETIVOS

Describir las cualidades de los cuadros de gastroenteritis observados durante una rotación de Sanidad Militar integrada en un contingente del Ejército de Tierra en Afganistán.

### MATERIAL Y MÉTODO

Estudio descriptivo transversal, revisando la totalidad de consultas del ROLE-1 de la base "Ruy González de Clavijo" (Qala-e-Naw, Afganistán) durante la 1ª rotación de Sanidad de ASPFOR XXXIII (mayo- julio 2013) que cumplieran criterios de gastroenteritis (aumento 2-3 veces el número habitual de deposiciones diarias, 2 vómitos diarios ó 1 con fiebre u otros síntomas digestivos).

Variables: sexo, unidad encuadrada, fecha inicial, síntomas (fiebre, diarrea, vómitos, localización del dolor, productos patológicos), tratamiento, hospitalización.

Análisis estadístico: SPSS 17.0

**Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"**

**Inspección General de Sanidad**

Glorieta del Ejército s/n

28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

[secretariacongreso@exposanidad.es](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)



Exposición: Sanidad Militar Española  
"Historia y aportación a la ciencia"  
Granada 2014



# I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

[www.exposanidad.es/congreso.html](http://www.exposanidad.es/congreso.html)

Sede:  
Parque de las Ciencias  
Avda. de la Ciencia s/n  
18006 Granada  
España



Ministerio de Defensa  
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



## RESULTADOS

892 militares censados en la base (94,46% varones), 135 consultan por gastroenteritis (89,4% varones), prevalencia de 15,34%.

Prevalencia según sexos: 14,35% entre hombres, 28,57% entre mujeres (RR=1,99; OR=2,3867; 95% IC 1,88-3,01; p=0,007).

Dolor Abdominal: 54,1% (34,24% de éstos, focalizado)

Náuseas: 53,3%

Vómitos: 37,8%

Diarrea: 93,3%

Productos patológicos: 1,5%

Fiebre: 11,1% (febrícula 15,6%)

Antibioticoterapia: 8,1%

Ingreso en ROLE-1: 8,9%

Distribución normal según fecha inicial, mostrando pico máximo la cuarta semana de despliegue.

## CONCLUSIONES

La prevalencia de gastroenteritis observada es inferior a la descrita en otras publicaciones, así como la distribución de síntomas, posiblemente atribuible al tipo de población, zona geográfica, medidas preventivas o pérdida de casos que no buscaron atención. El pico máximo en la aparición de la enfermedad y el mayor riesgo en mujeres coincide con otros estudios. Nuevos estudios más potentes deberían diseñarse para identificar las características de esta patología en otras zonas de despliegue español.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Connor P, Gutierrez RL. Update on military diarrhoea: current status and future plans. J R Army Med Corps 2013;159:136-140.
2. Riddle M et al. Infectious diarrhea in a military cohort, Egypt. Am. J. Trop. Med. Hyg., 84(1), 2011, pp. 59-64.
3. Lénaïck O et al. Gastrointestinal illnesses among French forces in Djibouti. Am. J. Trop. Med. Hyg., 83(4), 2010, pp. 944-950.
4. Schlagenhauf et al. Gender, Sex, and Travel-Associated Disease. Clinical Infectious Diseases 2010; 50:826-832.
5. Brown JA et al. Outcomes of diarrhea management in operations Iraqi Freedom and Enduring Freedom. Travel Med Infect Dis. 2009 Nov;7(6):337-43
6. Souto Mata F et al. Tratamiento de la gastroenteritis aguda. FMC. 2008;15(4):265-8.
7. Porter CK et al. Case Series Study of Traveler's Diarrhea in U.S. Military Personnel at Incirlik Air Base, Turkey. Clinical and Vaccine Immunology, Dec. 2008, p. 1884-1887.
8. Bourne S, Petrie C. The management of acute diarrhoea in a healthy adult population deploying on military operations. J R Army Med Corps. 2008 Sep;154(3):163-7.
9. Riddle M et al. Travelers' diarrhea systematic review. Am. J. Trop. Med. Hyg., 74(5), 2006, pp. 891-900.
10. Putnam SD et al. Self-reported description of diarrhea among military populations in operations Iraqi Freedom and Enduring Freedom. J Travel Med. 2006 Mar-Apr;13(2):92-9.

**Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"**

**Inspección General de Sanidad**

Glorieta del Ejército s/n

28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

[secretariacongreso@exposanidad.es](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)



Exposición: Sanidad Militar Española  
"Historia y aportación a la ciencia"  
Granada 2014



# I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

[www.exposanidad.es/congreso.html](http://www.exposanidad.es/congreso.html)

Sede:  
Parque de las Ciencias  
Avda. de la Ciencia s/n  
18006 Granada  
España



Ministerio de Defensa  
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



12. Riddle MS et al. Knowledge, attitudes, and practices regarding epidemiology and management of travelers' diarrhea: a survey of front-line providers in Iraq and Afghanistan. *Mil Med.* 2005 Jun;170(6):492-5.
13. Sánchez JL et al. Diarrhea in the U.S. military. *Am. J. Trop. Med. Hyg.*, 58(3), 1998, pp. 299-304.

**Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"**  
**Inspección General de Sanidad**  
Glorieta del Ejército s/n  
28047 Madrid  
Telf. (+34) 91 422 29 69  
[secretariacongreso@exposanidad.es](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)