



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

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

LESIONES PRODUCIDAS POR ATAQUES CON EXPLOSIVOS

AUTORES

Navarro Téllez, M.; Torres León, J.M.; Santiago Ruíz, J.L.; Coca Benito, D.; Mata Forte, T.
Servicio de Medicina Interna. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid.

PALABRAS CLAVES

Explosivos. Atentados. IEDs.

INTRODUCCIÓN

Los IEDs son la primera causa de muerte y baja de combate en la misión de la ISAF. Se describen las lesiones por estos explosivos y se discute el mecanismo de las mismas.

OBJETIVOS

Describir las lesiones producidas por IEDs en el contingente militar español desplegado en Afganistán durante los años 2007-2012.

MATERIAL Y MÉTODO

Se identificaron las historias clínicas de los evacuados al HCD en el periodo de tiempo estudiado. Se realizó un estudio cualitativo de cada incidente y se describieron la topografía anatómica y tipo de lesiones, el NISS, la necesidad de transfusión y cirugía de urgencia y el número de días de hospitalización de cada baja.

RESULTADOS

Se registraron 12 bajas en 4 incidentes. Todas sufrieron lesiones de partes blandas. La región anatómica afectada con mayor frecuencia fueron las extremidades. En el 75% (N = 9) se produjeron fracturas de miembros inferiores. El 33% (N = 4) sufrieron amputación de la extremidad inferior y otros 2 presentaron un síndrome compartimental. El 50% (N = 6), con un NISS > 24, fueron transfundidos e intervenidos de urgencia. Un paciente presentaba un NISS entre 15 y 24 y en el resto <15. El 50% (N = 6) permanecieron ingresadas más de dos meses.

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



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

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



CONCLUSIONES

Nuestros resultados difieren con los aportados en otros estudios sobre atentados con bombas. La explicación la atribuimos a los efectos de la explosión responsables de las lesiones. Creemos que los efectos terciarios de la explosión son los principales responsables de las lesiones y que la interacción entre la explosión, el suelo del vehículo y sus ocupantes hace que las lesiones se produzcan especialmente en los miembros inferiores.

Conclusiones.- Las lesiones por IED obedecen a un modelo de lesión característico. Las lesiones más graves y frecuentes son las que afectan a los miembros inferiores.

BIBLIOGRAFÍA

1. Born C. T. Blast trauma: the fourth weapon of mass destruction. *Scand J Surg*, 2005, 94 (4): 279-85.
2. Leibovici et al. Blast injuries: Bus versus open-air bombings- a comparative study of injuries in survivors. *Ann Surg* 2004; 239:295-303.
3. AAP-6 (2010). NATO glossary of terms and definitions. North Atlantic treaty organization NATO. Standardization agency (NSA).
4. AJP-4.10. Allied joint medical support doctrine. February 2002.
5. Susan G. Chesser. Information Research Specialist. Congressional Research Service. Afghanistan Casualties: Military Forces and Civilians. February 3, 2011.
6. Gennarelli Thomas A, Elaine Wodzin (Hrsg.) (2008) The Abbreviated Injury Scale 2005. Update 2008. Des Plaines (Illinois): American Association for Automotive Medicine (AAAM).
7. Balogh Z, Offner PJ, Moore EE, Biffl WL. NISS predicts postinjury multiple organ failure better than the ISS. *J. Trauma*. 2000 Apr;48 (4):624-7; discussion 7-8.
8. Osler T, Baker SP, Long W. A modification of the injury severity score that both improves accuracy and simplifies scoring. *J. Trauma*. 1997 Dec 1;43 (6):922-5; discussion 5-6.

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