



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

MANEJO DEL PACIENTE CRÍTICO EN OPERACIONES MEDEVAC. AEROEVACUACIÓN AVANZADA EN AFGANISTÁN.

AUTORES

Munayco Sánchez, A.J*.; Cuesta de Diego, M**.; Olivera García J.M.***

* Cte. Médico. Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue Madrid.

**Cte. Médico. Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue Madrid.

***Cap. Enfermero. Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue Madrid

PALABRAS CLAVES

MEDEVAC, HELISAF, Aeroevacuación avanzada y táctica

INTRODUCCIÓN

Durante ocho años y medio, los helicópteros del Ejército del Aire, pertenecientes al destacamento HELISAF (Herat, Afganistán), han realizado operaciones de aeroevacuación avanzada y táctica, claves en el complejo despliegue del Teatro de operaciones.

5.910 horas de vuelo o los 1.030 pacientes evacuados, son sólo un reflejo del ingente trabajo realizado en condiciones extremas.

9 tripulantes en el helicóptero líder incluyendo un médico, un enfermero y un sanitario, han tenido que realizar la asistencia al paciente crítico más complejo en una "Medicina aún más crítica", dentro de una cabina asistencial sometida a aceleraciones, temperaturas extremas, oscuridad, poco espacio, vibraciones, etc.. Han soportado equipo pesado, múltiples víctimas, etc..

La Medicina de urgencias y emergencias ha evolucionado hasta el punto de aparecer reflejado como especialidad médica en múltiples países. En España, las emergencias extrahospitalarias se incluyen en estos cuerpos doctrinales. En este sentido, el helitransporte sanitario supone un reto, que ha visto en la misión HELISAF una ocasión de avanzar notablemente en el manejo del paciente crítico en vuelo, con lecciones aprendidas que ya son extrapolables en el ámbito civil.

El 13 de octubre, se realizó el último vuelo de HELISAF. Supuso el final a una misión, pero también, la continuación más intensa si cabe de otro ingente esfuerzo: desarrollar, consolidar formación y entrenamiento como tripulante sanitario para estas misiones. La Dirección de Sanidad del Ejército del Aire está diseñando el plan de formación para abordar esta tarea de manera integral.

En la presente comunicación se abordaran estas características peculiares de las operaciones MEDEVAC, las LECCIONES APRENDIDAS, PROCEDIMIENTOS RECOMENDADOS Y PUBLICADOS, ASÍ COMO LA FORMACIÓN ACTUAL Y FUTURA.

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



OBJETIVOS

Conocer las características particulares de las aeroevacuaciones avanzadas llevadas a cabo en Afganistán.
Conocer las lecciones aprendidas con los procedimientos asistenciales y tácticos desarrollados.
Describir la formación en desarrollo relacionada con las misiones MEDEVAC intrateatro.

MATERIAL Y MÉTODO

Trabajo retrospectivo.

Los autores tienen experiencia como tripulantes en HELISAF en múltiples relevos con trabajo asistencial e incluso desarrollo de procedimientos y de dispositivos asistenciales. Han formado parte de grupos de trabajo para el desarrollo de programas de formación al respecto.

RESULTADOS

Se han consolidado los materiales empleados en estas operaciones, como el equipo personal de vuelo o los dispositivos asistenciales.

Se han desarrollado procedimientos relacionados con la asistencia al trauma de combate.

Se han iniciado programas de formación al respecto.

CONCLUSIONES

Los equipos MEDEVAC que incluyen personal facultativo mejoran la calidad y los resultados asistenciales aumentando las capacidades.

La exigente actividad relacionada con las operaciones MEDEVAC, requieren una formación y entrenamiento específico en el ámbito de las urgencias, emergencias y del tripulante aéreo.

Se ha creado evidencia científica incipiente que debe seguir desarrollándose.

BIBLIOGRAFÍA

1. Navarro R. Bajas por arma de fuego y explosivos. Experiencia del hospital militar español desplegado en Herat (Afganistán) 2005-2008. Soporte Vital Avanzado en Combate. Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid. Facultad de Medicina Departamento de Cirugía. 2009.
2. Munayco A. Simulación clínica en vuelo para el manejo del paciente crítico en aeroevacuación avanzada y táctica en Afganistán. Revista de Sanidad Militar. Madrid. 2013; 212-214.
3. Ministerio de Defensa. El último vuelo de HELISAF. [Internet] 2013 (acceso 3 de septiembre 2014). Disponible en: <http://www.ejercitodelaire.mde.es/ea/pag?idDoc=E0DE28C703559494C1257C0500313136>
4. Foliente R. Combat engineers conduct air medical evacuation training. [Internet]. Diwaniya (Iraq): Defense video and imagery distribution System; 2009 (acceso 8 de febrero 2013). Disponible en: www.dvidshub.net/news/30953
5. Small Unit Operations in Afghanistan. Tactics, techniques and procedures. Handbook Nº09-37: US Unclassifed; 2009.
6. Tactical Combat Casualty care. Tactics, techniques and procedures. Handbook Nº 10-44: US Unclassifed; 2010.

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



7. Ostlund W.B. Tactical Lider lessons learned in Afghanistan Operation en enduring Freedom VIII. Mil Rev (Fort Leavenworth). Julio-agosto 2009; 2-9.

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

MEDICINA FARMACIA VETERINARIA ODONTOLOGIA PSICOLOGIA ENFERMERIA



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



Parque de las Ciencias

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