



EL APOYO QUIRÚRGICO URGENTE. LA EXPERIENCIA DEL QUIREX



Laguardia Chueca, J. C.*; Rodrigo Arrastio, C. F.*;
Laguarda Oliván, J. F.; Pérez Rodríguez, C. A.*;
Tirapu Corera, J.*; Gómez Macanás, G. J.*;

* UNIDAD MEDICA AÉREA DE APOYO AL DESPLIEGUE ZARAGOZA

1.- Introducción:

- Se define DESASTRE como un evento calamitoso, repentino, previsible, que trastorna seriamente el funcionamiento de una comunidad o sociedad y causa pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales que desbordan la capacidad de la comunidad o sociedad afectada para hacer frente a la situación a través de sus propios recursos¹.
- El proyecto "ESFERA" indica las normas mínimas para planificar, implementar, realizar el seguimiento y evaluación de la respuesta humanitaria ante un desastre. Indica en su norma esencial nº 2 la importancia de la colaboración de las fuerzas armadas al aportar conocimientos y recursos específicos. Los hospitales de campaña pueden ser el único medio de prestar atención de salud cuando los hospitales locales se encuentran seriamente dañados. En esos casos es conveniente instalarlo en las primeras 48 horas para atender de inmediato las lesiones traumáticas, y entre 3 y 15 días para la atención secundaria de dichas lesiones y las emergencias quirúrgicas y obstétricas de rutina o como establecimiento sanitario provisional para reemplazar un hospital local dañado².
- Las Normas del Consejo Europeo sobre módulos quirúrgicos desplegados de protección civil (advanced medical post with surgery) del año 2010 contemplan criterios de respuesta³.
- Un Role 2 LM es una instalación desplegable con capacidad quirúrgica de cirugía de control de daños (DCS). Esta instalación se considera con capacidad de respuesta en catástrofes (CRC). Ejemplos como el despliegue de una instalación de este tipo tras el paso del huracán Allison en 2001³ o tras el terremoto de Lorca apoyan esta afirmación.
- El Ejército del Aire dispone de 2 Unidades con dicha capacidad. La UMAAD-Zaragoza desarrolla esta respuesta en los Ejercicios Quirex, en colaboración con Cruz Roja española desde el año 2011.

†Las Normas del Consejo Europeo sobre módulos quirúrgicos desplegados de protección civil (advanced medical post with surgery) del año 2010 contemplan criterios de respuesta⁵.

2.- Objetivos:

- Definir DCS como Capacidad de Respuesta en Catástrofes.
- Especificar los elementos de coordinación con instalaciones Role 1 (Cruz Roja, otros).

3.- Material y Metodos:

- Los Ejercicios Quirex nacen para dar cumplimiento a una misiones asignadas por la Directiva de creación de las UMAAD: "proporcionar asistencia médica en lugares de deficiente infraestructura o con cobertura sanitaria saturada a causa de circunstancias excepcionales cuando así se ordene"⁴.
- Se encuadran en el Convenio de colaboración de MINISDEF (EA) con Cruz Roja Española

EJERCICIOS QUIREX		
EDICION	ESCENARIO	OBJETIVOS
QUIREX 11	TERREMOTO	Definir procedimientos Transferencia de Pacientes Elaborar Procedimientos Comunicaciones Coordinación apoyos
QUIREX 12	NEO. (Extracción de No Combatientes)	Definición Procedimientos de Triage Evaluar Comunicaciones Identificar Necesidades Logísticas
QUIREX 13	CATASTROFE NATURAL	DCS como Capacidad de respuesta en Catástrofes Definición de Necesidades Logísticas Definición de Procedimientos Instalación Definición de Criterios de Triage
QUIREX 14	CATASTROFE NATURAL	DCS como CRC Definición Procedimientos de Transporte Evaluación Sistemas CIS Evaluación Procedimientos de Instalación

4.- Resultados:

- Desde el año 2011 se han realizado 4 ejercicios Quirex. 3 de ellos en la B.A. de Villanubla (2011, 2013, 2014) y uno de ellos en el aeródromo de Ablitas (2012).
- La fase de Despliegue ha puesto de manifiesto la conveniencia de la paletización acorde con medio aéreo y terrestre simultanea
- Los recursos CIS deben estar acordes con el escenario.
- En el ejercicio del año 2012, 18 personas instalaron un Role 2 LM en 20 horas.
- Las evaluaciones de DCS como CRC ponen de manifiesto que se puede disponer de esta capacidad antes de las 2 horas desde la llegada al lugar:
 - En 2001 la tormenta tropical Allison implicó la activación del 591st Expeditionary Medical Squadron de la USAF, que desplegaron una instalación sanitaria de 25 camas, atendiendo al primer paciente en 3,5 horas y estando completamente operativa en 8 horas.
 - Las Normas del Consejo Europeo sobre módulos quirúrgicos desplegados de 2010 indican un tiempo de despliegue de 12 horas tras el aviso y estar operativos en 1 hora desde la llegada al lugar⁶.
- Requerida la instalación se precisa de una gran coordinación con otras Unidades del Ejército de Aire e IGESAN para ser realmente operativa.

5.- Conclusiones:

- La DCS es la expresión de la Cirugía como Capacidad de Respuesta ante Catástrofes.
- Se considera a una instalación sanitaria de tipo Role 2 LM como el soporte de esta Capacidad de Respuesta.
- La colaboración de las Fuerzas Armadas con organizaciones de carácter humanitario (Cruz Roja, otras) en caso de desastres es fundamental, precisando un mayor conocimiento y coordinación.
- La capacidad de la UMAAD Zaragoza para proporcionar DCS como CRC precisa de la coordinación estrecha dentro del EA y con IGESAN.
- Los Ejercicios Quirex son una herramienta fundamental para la formación y entrenamiento del personal de la UMAAD-Zaragoza en los procedimientos de instalación de estas Capacidades, por lo que se precisa continuar con ellos para satisfacer las exigencias Internacionales.

6.- Bibliografía:

- <http://www.ifrc.org/es/introduccion/disaster-management/sobre-desastres/que-es-un-desastre/>
- El proyecto Esfera. Carta humanitaria y normas mínimas para la respuesta humanitaria. Ed. 2011. (340-341).
- Hardin, C. K. Air force expeditionary medical support unit at the Houston floods: Use of military model in civilian disaster response. Military Medicine 170, 2:103. 2005.
- Instrucciones de coordinación Ejercicio Quirex. 2011. MACOM.
- Oficial Journal of the European Union. Commission decision of 29 July 2010. (2010/481/EU, Euratom) pag 236/5-236/17

