



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

CEMILFARDEF^(I+D+i): NUEVAS CONTRAMEDIDAS Y CAPACIDADES SANITARIAS MILITARES DE INTERÉS ESTRATÉGICO EN MATERIA DE DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL

AUTORES

Sánchez Ramos, J.J. ;Rodríguez Fernández, M^a.J.

PALABRAS CLAVES

Antídotos NBQ. Medicamentos de urgencia. Contramedidas sanitarias.

INTRODUCCIÓN

El escenario estratégico y el biosistema humano actual, demandan capacidades militares de respuesta sanitaria con las que afrontar situaciones excepcionales para la salud, que desafían la Seguridad y Defensa Nacional, y la compartida en el ámbito multinacional¹ (agentes NBQ). El Centro Militar de Farmacia, como único laboratorio productor de medicamentos de la Administración General del Estado, es el centro de referencia para la fabricación de antídotos y medicamentos ante una emergencia nacional².

OBJETIVOS

Puesta a disposición de nuevas presentaciones farmacéuticas militares de antídotos y medicamentos de urgencia, como contramedidas sanitarias de interés estratégico civil y militar³, y una capacidad de producción para administraciones parenterales masivas (vacunas, antídotos, y medicamentos de urgencia).

MATERIAL Y MÉTODO

Estudio retrospectivo de la información/experiencia técnica disponible en el CEMILFARDEF de Córdoba en la fabricación de parenterales⁴⁻⁶. Desarrollo galénico, estudios de estabilidad, y controles analíticas. Escalado industrial vía aséptica/esterilización terminal, bajo NCF de Medicamentos⁷.

RESULTADOS

La I+D+i en el CEMILFARDEF (Córdoba) ha producido nuevas presentaciones parenterales incorporadas al Petitorio de Farmacia 2014: Ocho antídotos NBQ (contra plutonio, cianuros, agentes nerviosos y vesicantes) y una presentación de urgencia (tratamiento dolor extremo en solitario). Se proponen quince presentaciones: cuatro nuevos autoinyectables, tres inyectables y un colirio de uso exclusivo hospitalario, cuatro dosis unitarias inyectables (sistema Uniject^R) que

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



aporta una nueva capacidad de producción para afrontar administraciones parenterales masivas ante una emergencia nacional.

CONCLUSIONES

Veinticuatro nuevas contramedidas sanitarias en materia de Defensa NBQ constituyen una innovación a disposición de las FAS e instituciones de la Sanidad Nacional y Multinacional ante una emergencia.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- Directiva Defensa Nacional 2012. Disponible en: <http://www.defensa.gob.es/Galerias/politica/seguridad-defensa/ficheros/DGL-DirectivaDefensaNacional-2012.pdf> Último acceso web: 04/10/2014.
- 2.- Orden Ministerial número 8/2014, de 30 de enero, por la que se establece el petitorio de farmacia del Ministerio de Defensa (B.O.D número 25, de 6 de febrero de 2014).
- 3.- NATO Handbook on the medical aspects of NBC Defensive Operations. AMedP-6(C). 2006.
- 4.- BD Uniject SCF™ Disposable Auto-Disable Injection System. Disponible en: <http://www.bd.com/pharmaceuticals/products/auto-disable.asp> Último acceso web: 04/10/2014.
- 5.- Sánchez Ramos JJ. Estudio y caracterización del Autoinyectable de atropina-oxima DEF. Diseño de nuevos Autoinyectables para Defensa NBQ y otros medicamentos de urgencia. Sanid. mil. 2014; 70 (1): 7-19.
- 6.- Sánchez Ramos JJ. Estabilidad de la Hidroxocobalamina en agua para inyección como antídoto contra cianuros. Elaborado de Farmacia Militar. Sanid. mil. 2012; 68 (2): 87-96.
- 7.- Normas de Correcta Fabricación. Medicamentos de uso humano y uso veterinario. Cuarta Edición. Ministerio de Sanidad. 2011.
- 8.- Antidote Treatment Nerve Agent, Auto-Injector. Meridian Medical Technologies. Products. Preparing to Protect. Disponible en: <http://www.meridianmeds.com/products.aspx> Último acceso web: 04/10/2013.

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