



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



RESUMEN COMUNICACIONES / POSTERS

Título

Simulacro de Actuación de las Unidades Operativas NRBQ

Autores

Gil García, M.; Rozas Sanz, G.; González López, L.; Fernández Martínez, L.; Cabria Ramos, J.C.; y Lorenzo Lozano, P.

Palabras Claves

Armas biológicas, esporas, unidades NRBQ

Introducción

El uso de agentes de guerra biológica supone una amenaza creciente para la sociedad, por lo que, en la mayoría de los países, los Ejércitos y Fuerzas Cuerpos de Seguridad del Estado han ido progresivamente adquiriendo diferentes capacidades en ese campo, creando Unidades operativas especializadas en la lucha contra agentes nucleares, radiológicos, biológicos y químicos.

Uno de los puntos críticos en la lucha eficaz contra estos agentes es la detección e identificación precoz de los mismos, para lo cual es imprescindible realizar una adecuada toma de muestras, conservación, transporte y custodia de las mismas hasta el laboratorio de referencia. En este sentido los Ejércitos y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado establecen programas de formación y entrenamiento para sus Unidades.

Objetivos

Entrenamiento de las unidades NRBQ, mediante la realización de simulacros que implican, la toma, transporte y custodia de las muestras recogidas en escenarios simulados en los que ha ocurrido un ataque bioterrorista.

Material y Método

Preparación y desarrollo de un ejercicio de entrenamiento de los equipos reconocimiento (RECO) y de toma de muestras (SIBCRA) del Regimiento NRBQ Valencia I. El escenario simula la existencia de un laboratorio clandestino, en el que se están fabricando armas biológicas de forma masiva para su diseminación mediante aerosoles en un casco urbano. El escenario consta de una estancia con dos salas y equipamiento propio de un laboratorio de microbiología. Como agente biológico se utilizó una suspensión esporulada de *Bacillus thuringiensis* como simulante de *Bacillus anthracis*.

Resultados

Obtención de muestras con carácter legal, así como evaluación de la eficacia de la operativa de la toma de muestras, transmisión de los datos y coordinación general del ejercicio.

Conclusiones



II Congreso de Sanidad Militar

La nueva Sanidad Militar:
Adaptación, evolución y
Progreso.



Madrid, 22 y 23 de junio 2016

SEDE:
Hospital Central de la Defensa
"Gómez Ulla"
Glorieta del ejército, s/n
28047 Madrid



Los equipos RECO y SIBCRA del Regimiento NRBQ han realizado satisfactoriamente el ejercicio propuesto, proponiéndose por parte del personal del Área de Defensa Biológica medidas correctoras para mejorar sus procedimientos de actuación.

Bibliografía

REAL DECRETO 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo. BOE nº 124 24/05/1997.

UNE-EN 12128 Biotecnología. Laboratorios de investigación, desarrollo y análisis. Niveles de contención de los laboratorios de microbiología, zonas de riesgo, instalaciones y requisitos físicos de seguridad.

Guía sobre la reglamentación relativa al Transporte de sustancias infecciosas 2007–2008. WHO/CDS/EPR/2007.2.

NTP 376. Exposición a agentes biológicos: seguridad y buenas prácticas de laboratorio.

NTP 585: Prevención del riesgo biológico en el laboratorio: trabajo con bacteria.

NTP 610: Agentes biológicos: equipos de muestreo.

En caso de corresponder el resumen a un póster, generar el pdf con la plantilla cumplimentada y dicho póster.