



Curso Básico de Protección contra Armas Químicas

Tte.2o (Lic. Química) Andrea García Centurión ^a

a) Laboratorio Farmacéutico, D.N.S.F.F.AA

Resumen

Entre el 7 y el 11 de mayo del corriente, se dictó el curso Básico de Protección contra Armas Químicas en el Batallón de Ingenieros de Combate No 6. Esta Unidad militar cuenta con una Escuadra Q.B.R.N. (químico, biológico, radiológico y nuclear) que recibió asistencia formal de la Organización para la Prohibición de Armas Químicas (O.P.A.Q.) durante el período 2005-2007.

El objetivo del curso fue dar capacitación teórica y práctica sobre los tipos y efectos de los productos químicos de la Lista 1 (Clasificación de O.P.A.Q. para las sustancias (o precursores) que se han desarrollado, producido, almacenado o empleado como armas químicas y sustancias que tienen escasa o nula utilidad para fines no prohibidos por la Convención) y tóxicos de uso industrial, equipos de protección individual, reconocimiento y detección de áreas contaminadas, procedimientos de descontaminación y primeros auxilios en pacientes afectados por estos agentes químicos.

Como ejercicio de evaluación final se simuló un accidente carretero de un vehículo transportando productos químicos no autorizados, con explosión y derrame de los mismos. En el ejercicio participaron los alumnos del mencionado curso y los alféreces de la Escuela de Sanidad de las Fuerzas Armadas.

Con la realización de este curso Básico de protección contra armas químicas se generaron condiciones para la futura implementación del Curso Avanzado y del Curso Especialista, con los cuales se completarían los niveles requeridos por la O.P.A.Q. en ésta área.

Palabras claves: ARMAS QUÍMICAS
COMPUESTOS QUÍMICOS
AGENTES QUÍMICOS

La Organización para la Prohibición de Armas Químicas brindó asistencia a nuestro país durante el período 2005-2007, siendo uno de sus objetivos capacitar instructores para continuar con la preparación y entrenamiento del personal militar a cargo de esta especialización. El Centro de Instrucción del Arma de Ingenieros organizó el Curso Básico de Protección contra Armas Químicas del 7 al 11 de mayo del corriente. El mismo se desarrolló en predios del Batallón de Ingenieros de Combate No 6, siendo esta Unidad la que cuenta dentro de su organización con una Escuadra Q.B.R.N. acorde lo establecido en el Anexo 6 del Plan de Operaciones N° 04/05 "Seguridad" para el empleo de la Brigada de Ingenieros No 1 en tiempo de paz y conmoción interior

Se contó con la participación de quince alumnos (un jefe, cinco oficiales y nueve subalternos), siendo sus instructores cuatro oficiales de la Brigada de Ingenieros No 1 y dos oficiales de la Dirección Nacional de Sanidad de las Fuerzas Armadas.

El curso se focalizó en brindar información teórica y entrenamiento sobre los tipos y efectos de los productos químicos de la Lista 1 y tóxicos de uso industrial, equipo de protección individual, actividades de reconocimiento y detección de áreas potencialmente contaminadas, procedimientos de descontaminación y conocimientos básicos de primeros auxilios en pacientes afectados por agentes químicos.



Foto 1.- Entrenamiento en colocación del equipo de protección individual.

Recibido: Junio 2012
Aceptado: Agosto 2012



Foto 2.- Equipo de detección inspeccionando el terreno próximo al incidente

El personal participante demostró sumo interés en la temática en cuestión, alcanzándose con satisfacción los objetivos teóricos-prácticos trazados por el equipo de instructores.

Cabe destacar que se aunaron esfuerzos con la Escuela de Sanidad de las Fuerzas Armadas (Curso de alféreces de los Servicios Generales), realizándose un ejercicio final conjunto, que resultó muy positivo para ambos Centros de Instrucción. En particular para el Ejército acional la posibilidad de ejercitar el “triage (palabra que proviene del francés “trier” que significa sortear o elegir algo. Se define como la evaluación y categorización de los pacientes basado en la necesidad y los recursos disponibles para el tratamiento y la evacuación) médico” con clasificación y traslado de víctimas, y para los alféreces de la Escuela de Sanidad de las Fuerzas Armadas la oportunidad de observar el desarrollo de la intervención del grupo Q.B.R.N. luego de un incidente.



Foto 3.- Evacuación de las víctimas hacia el puesto de descontaminación



Foto 4.- Procedimiento de descontaminación seca.

El ejercicio evaluatorio final consistió en un accidente carretero simulado de un vehículo transportando productos químicos no autorizados, con explosión y derrame de los mismos. Los alumnos pudieron poner en práctica los conocimientos teórico-prácticos adquiridos en el tema, arribando al lugar del incidente con los equipos y materiales de instrucción disponibles. Dentro del grupo Q.B.R.N., en primer lugar actuó el equipo de reconocimiento y detección, dando aviso al Jefe de incidente la situación encontrada, tipo de incidente, número primario de víctimas y posible agente químico encontrado.

Dicho equipo es responsable de la marcación del terreno en diferentes zonas (roja, amarilla y verde), así como la detección e identificación de posibles agentes contaminantes. Su trabajo es básico y fundamental para que el equipo de descontaminación pueda ser desplegado rápidamente con el objetivo de aplicar el tratamiento adecuado a las víctimas involucradas en el menor tiempo posible. El Jefe de incidente desde su puesto Comando, con la información recibida y sus asesores (químico, médico y otros profesionales), toma la decisión del tipo de descontaminación a utilizar y va realizando coordinaciones con autoridades de Transporte, Centros de Salud, Prensa y Autoridades Públicas.

En el ejercicio se trabajó con simuladores químicos de agentes nerviosos, y se entrenó a diez víctimas del propio Batallón para que actuaran con síntomas de intoxicación debido a compuestos organofosforados y algunos con traumatismos propios de accidentes con explosivos. La médica de la Unidad Militar (alumna)

en colaboración con los instructores de la Escuela de Sanidad realizó el triage primario y clasificó a las víctimas para ordenar su evacuación y descontaminación. Por último el equipo de descontaminación realizó los procedimientos de neutralización del agente químico derivando a las víctimas ya descontaminadas para su tratamiento médico convencional.

Durante el ejercicio de evaluación final y clausura del curso se contó con la presencia del Profesor Daniel Coira Cabrera (asesor del Ministerio de Defensa Nacional) y el Segundo Comandante de la Brigada de Ingenieros No 1 Coronel Rafael Agoglia.

Con la materialización de este curso básico de protección contra armas químicas se generan condiciones para la futura implementación a corto y mediano plazo del Curso Avanzado y del Curso Especialista, con los cuales se completarían los niveles requeridos por la O.P.A.Q., lo cual aspiramos sea complementado por cursos de especialización y actualización en el exterior. Así mismo, se encuentran avanzadas las gestiones de incorporación de nuevo equipamiento de instrucción y operativo, lo que de concretarse optimizaría la capacidad del personal especializado en esta área.

SUMMARY

Between May 7th and 11st of the current year, the Basic Course on Protection Against Chemical Weapons took place at the Combat Engineers Battalion N°6. This military unit has a Q.B.R.N. (chemical, biological, radiological and nuclear) Squadron, which received formal assistance from the Organization for Prohibition of Chemical Weapons (O.P.C.W.) during the period 2005 – 2007).

The purpose of the course was to offer theoretical and practical training about the types and effects of chemical products appearing on List N°.1 (O.P.C.W. Classification for substances (or precursors) developed, produced, stored or used as chemical weapons and substances with low or no use for purposes rich are not forbidden by the Convention) and industrial use toxic substances, individual protection equipment, identification and detection of contaminated areas, decontamination and



Foto 5.- Instructores del curso explicando al grupo de alféreces el desarrollo del ejercicio.



Foto 6.- Clausura del curso con las autoridades presentes.

first aid procedures in patients affected by these chemical agents.

As a final assessment exercise, a road accident was simulated with a vehicle transporting non authorized chemical products, which exploded and spilt. Students from the above mentioned course took part in this exercise as well as 2nd. Lieutenants from the Armed Forces Health School.

This Basic Course on Protection Against Chemical Weapons opened the way for the future implementation of the Advanced Course and the Specialist Course, which would fulfill the levels required by the O.P.C.W. in this area.

Key Words: CHEMICAL WARFARE AGENTS
CHEMICAL COMPOUNDS
CHEMICAL AGENTS