



RESULTADOS SOBRE LA UTILIZACION DE EQUIPOS DE PROTECCION "TORTUGA"

Torres García F, Tejedor Castillo M A, Hidalgo Sánchez C, Luengo Alfonso L, Muñoz Robles C, Giménez Mediavilla, J J.
Subdirección General SAMUR-Protección Civil. Ciudad de Madrid.

Introducción

Desde el año 2.005 el servicios SAMUR – Protección Civil consideró necesario dotar a las unidades del operativo de equipos de protección para poder trabajar en presencia de gases, vapores, partículas o microorganismos, en situaciones en las que no se puede evitar la participación del equipo sanitario (infecciosos, síndrome de Diógenes, pacientes contaminados con productos, agresiones con sprays, derrumbes, incendios con gran cantidad de humo, etc). Para ello se crean las mochilas "TORTUGA" dotadas de: 3 trajes antisalpicaduras, 3 semimáscaras con filtros polivalentes para vapores, gases y partículas, 2 máscaras con filtros polivalentes para vapores, gases y partículas, 3 elementos filtrantes FFP-3 y 3 pares de guantes de protección química. Tras un año analizamos los datos, para conocer la utilidad del equipo, así como sus posibles modificaciones. Para poder dar un correcto uso a los equipos, se realizan sesiones formativas.

Objetivos

Analizar la utilización de de las mochilas de protección "TORTUGA".

Metodologia

Estudio descriptivo de la utilización de los equipos. Variables: tipo de incidente en el que se ha utilizado, material del que se dotó el equipo que participo en la intervención, tipo de unidad que lo utiliza y observaciones o comentarios sobre la efectividad o la modificación en la composición del equipo. Tras cada uso las "TORTUGAS" son retiradas, revisadas y repuestas.



Resultados

- ✓ Utilización por tipo de unidad: USVB 47,2%, USVA 43,1%, vehículos de coordinación 9,7%.
- ✓ Utilización por tipo de incidentes: aperturas de puerta (20%) (pacientes fallecidos o con Síndrome de Diógenes), incidentes con productos químicos (17%), incendios(15%), manejo de pacientes infecciosos (11,3%) y pacientes psico – sociales (10%) generalmente con problemas de higiene personal.
- ✓ Se utilizaron 351 elementos de los equipos "TORTUGA", el 57,7% para la protección de la vía aérea (máscaras, semimáscaras y elementos filtrantes). Elementos: trajes antisalpicadura (41%), filtros polivalentes (32,5%), elementos autofiltrantes (17,9%) y máscaras con filtros polivalentes (8,5%). Los guantes acompañaban siempre a los trajes antisalpicaduras.
- ✓ Satisfacción y observaciones: la mayoría de los usuarios manifestó estar satisfecho con la respuesta del equipo. Los problemas detectados fueron debidos a la mala utilización (<5%).

Conclusiones

- El equipo cubre las necesidades como primera respuesta ante incidentes menores que requieren protección especial.
- Aumentamos la utilización de estos equipos de 26 en 2005 a 80 en 2006.
- Se generaliza la utilización de protección de vía aérea y de trajes antisalpicaduras de la categoría 5 y 6.
- El concepto de protección en estos incidentes no está relacionada con el tipo de unidad que interviene (43,1% en SVA y 47,2% en SVB).
- Hay que destacar la utilización en las aperturas de puerta ante la posible presencia de microorganismos, vapores y gases.
- El uso en los incidentes psico - sociales nos indica la utilización de prendas de barrera para mantener el uniforme aislado de la suciedad que suele acompañar a estas intervenciones.
- Para mejorar su utilización se crea la figura del técnico de procedimientos especiales que va ha realizar, entre otras tareas, la de asesoramiento a las unidades sobre el equipos utilizar.