

Chaleco "Talavera" de asistencia médica de urgencia

Jóse R. Rodríguez Palomares¹, Angel F. Campos Ginés², José L. García Alcón³

Med Mil (Esp) 1995;51 (3): 286-289

RESUMEN.

Se expone el diseño y desarrollo, por parte de la Sección de Sanidad del Ala 23 de Instrucción de Caza y Ataque (Base Aérea de Talavera, Badajoz), de un chaleco que, incorporado al vestuario del personal de Sanidad, sirva para llevar todos los medicamentos y pequeño material clínico utilizado en emergencias médicas, especialmente en el campo.

SUMMARY

This paper describes the design and develop, by Health Services of 23th Wing of Spanish Air Force (Talavera Air Base), of a waistcoat, to medical personnel, in order to carry all medication and small clinical equipment to help in medical emergencies, on the country areas specially.

INTRODUCCION

La asistencia sanitaria durante emergencias médicas, especialmente aéreas, en Unidades del Ejército del Aire, se viene realizando por parte de los equipos sanitarios mediante la utilización de diverso material, generalmente normalizado y procedente de los Parques de Sanidad (ver cuadro). Sin embargo, frecuentemente, en función del tipo de emergencia, de las aeronaves con que está dotada la Unidad y de otra serie de circunstancias, cada Sección de Sanidad va introduciendo nuevos equipos o materiales de conformidad con la costumbre y usos propios del personal médico que ha de utilizarlos.

Por otra parte, las emergencias casi nunca ocurren dentro del recinto o en las proximidades de las bases aéreas, sino que con bastante frecuencia tienen lugar en zonas rurales alejadas, y a veces de difícil acceso. Esta última circunstancia complica la asistencia, ante la necesidad de transportar material clínico y medicamentos que son, por su propia naturaleza, frágiles y no fáciles de empaquetar.

- 1.- Maleta-Botiquín metálica, Medicamentos e Instrumental.
- 2.- Equipo de oxigenoterapia. Bala oxígeno y mascarillas.
- 3.- Equipo de reanimación AMBU y Aspirador.
- 4.- Equipo de infusión Sueros y vías.
- 5.- Férulas hinchables.

¹Tte de Sanidad (Méd). Médico de Vuelo.

²Tte de Sanidad (Méd).

³Tte. Col. de Sanidad (Med). Jefe de Sanidad. Médico de Vuelo.

Chaleco "Talavera"

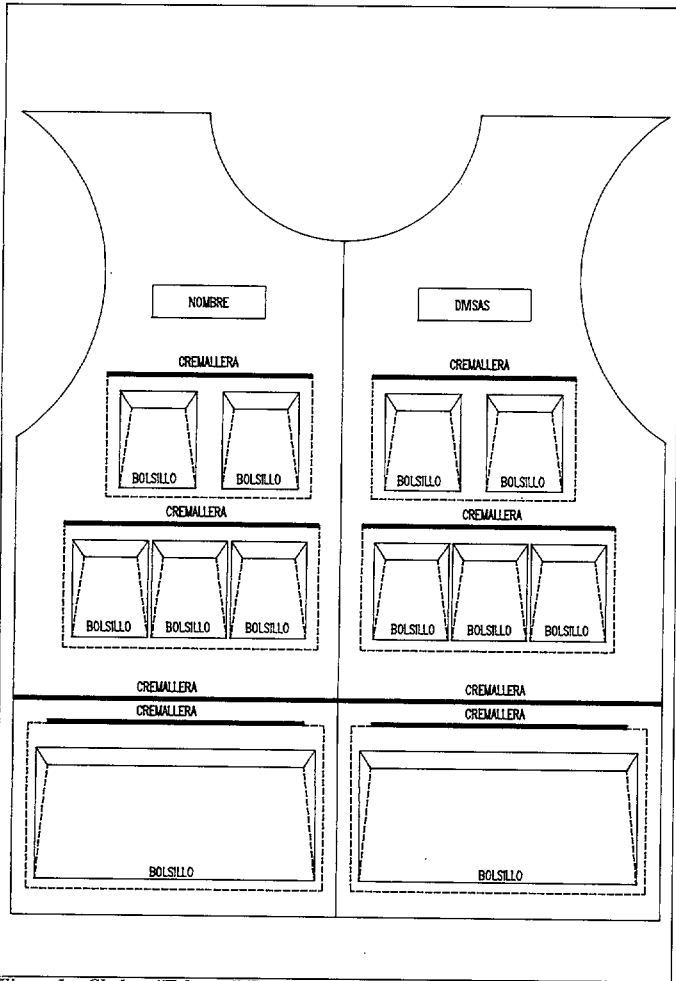


Figura 1.- Chaleco "Talavera" Frontal.

A lo anterior, hay que añadir que las maletas-botiquín de transporte de medicación y elementos auxiliares suelen ser voluminosas y casi nunca están adecuadas a las necesidades reales de la asistencia urgente médico-quirúrgica, especialmente si consideramos que, en este tipo de emergencias, la primera asistencia es vital y para ello se requiere rapidez en el acceso y en la aplicación del primer tratamiento. Por ello, no se puede admitir la posibilidad de arrastrar un pesado y aparatoso conjunto de diversos receptáculos, frecuentemente por terrenos a donde no pueden acceder vehículos y a continuación, al llegar al punto del accidente, comenzar a buscar aquello que urgentemente vamos a aplicar.

De otro lado, es muy frecuente la necesidad de utilizar medicamentos y pequeño material en el propio curso de la evacuación, sea esta aérea o por tierra, lo que se complica más por el tamaño y peso de la maleta-botiquín y el reducido espacio donde hay que moverse.

Por todo lo anteriormente expuesto, en la Sección de Sanidad del Ala 23 del Ejército del Aire se ha ido ensayando la incorporación, a los equipos de asistencia urgente, de una serie de elementos complementarios que permitan cubrir, con seguridad y eficacia, las necesidades de asistencia y evacuación. Para ello ya hace tiempo que se utilizan colchones de vacío, camillas de palas, corsés inmovilizadores de columna vertebral, collarines cervicales, y un largo etc, ausente de los equipos normalizados, que permite la recogida y evacuación de heridos, siendo todo este material relativamente fácil de transportar, por el propio personal de Sanidad, por su ligereza y diseño. Sin embargo, el empleo de esta profusión de medios no resuelve el problema de transporte y manejo de medicamentos y pequeño material

médicoquirúrgico que se requiere antes y durante la evacuación, por lo que se consideró la oportunidad de diseñar un accesorio que reuniera una serie de requisitos previos que inicialmente deberían ser: Facilidad de transporte y capacidad. Una prenda de uso personal, con un diseño específico, podría llenar estas necesidades y añadir dos más: posibilidad de personalización en su contenido e identificación de su portador. Por tanto, a partir de estas premisas, se desarrolló el chaleco, que desde el primer momento se ha llamado "Talavera", de acuerdo con la denominación de nuestra Base Aérea.

DESCRIPCION DEL CHALECO.

La prenda esta confeccionada con loneta resistente y ligera, de color verde liso, aunque lógicamente puede adoptarse cualquier color e Incluso tela mimetizada.

En su diseño, se tuvo en cuenta la necesidad de contar con abundante espacio para toda clase de medicamentos, en bolsillos pequeños, así como disponer de bolsillos mayores para el material médico-quirúrgico. Por ello, el chaleco está dividido en dos partes, superior e inferior, separables entre sí mediante una cremallera que rodea toda la prenda. De esta manera, en función de las necesidades, puede quitarse la parte inferior de forma muy rápida, llegando el borde inferior de la prenda ligeramente mas abajo de la cintura. Cuando ambas partes van unidas, la longitud del chaleco queda por debajo de las caderas. El sistema de cierre una vez colocada la prenda, es una cremallera longitudinal de arriba a abajo que una vez cerrada lo mantiene

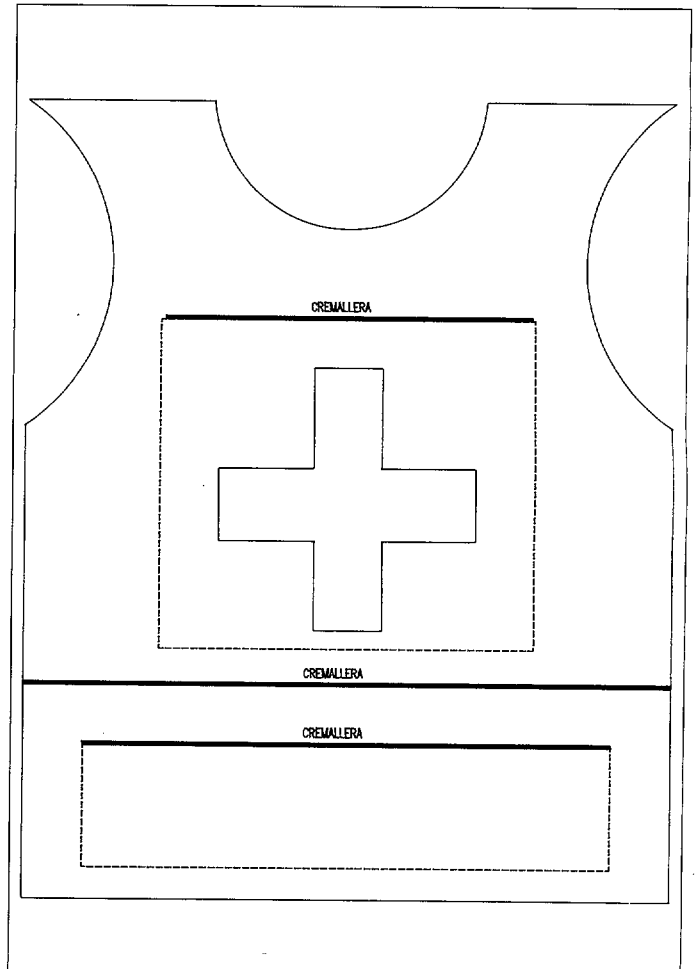


Figura 2.- Chaleco "Talavera" Espalda.



Figura 3.

bien sujeto al cuerpo para que en ningún caso dificulte los movimientos del portador. Ver fotografías

La distribución definitiva de los bolsillos, (ver dibujos 1 y 2), en la parte delantera es la que sigue:

Parte superior derecha:

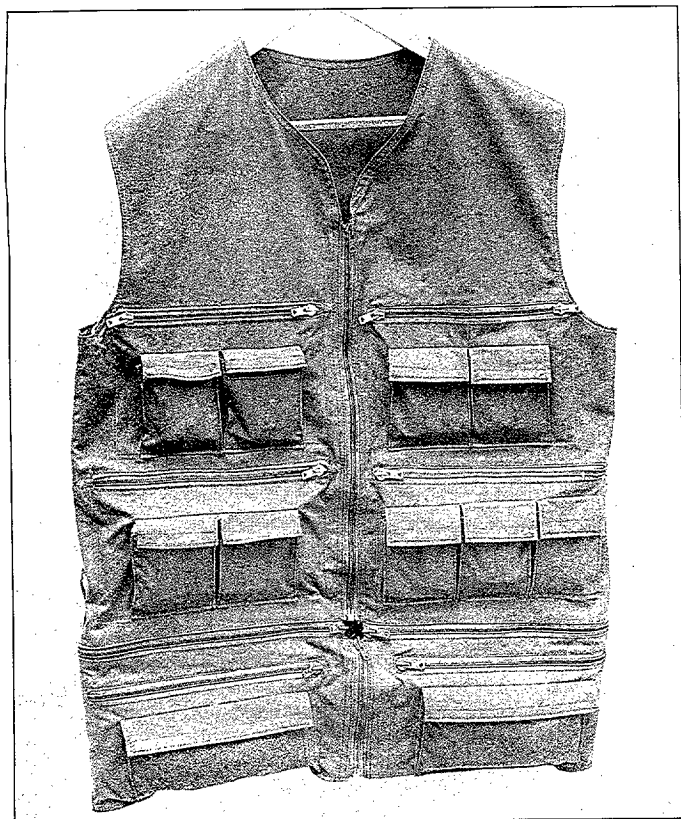


Figura 4.

De arriba a abajo lleva 1 bolsillo longitudinal con cierre de cremallera de 22.5x15.5 cm, encima del cual se disponen dos bolsillos con cierre "velcro" de 11x9 cm. Sobre el conjunto hay un espacio rectangular para el nombre del portador.

Debajo lleva otro bolsillo con cierre de cremallera de 26.5x15 cm, sobre el cual se superponen dos bolsillos más con cierre "velcro" de 11x9.

La parte superior Izquierda, es igual salvo que en la segunda línea, en lugar de llevar dos bolsillos superpuestos con cierre "Velcro", lleva tres con unas dimensiones de 12x8 cm. En la parte alta del chaleco, encima de la primera cremallera hay un rectángulo para las divisas.

En la parte Inferior, separable, lleva a cada lado un bolsillo con cierre de cremallera de 26x14, sobre el que se monta otro con cierre "velcro" de 20x11.

En la espalda, lleva en la parte superior un gran bolsillo con cierre de cremallera de unas medidas de 44x37 cm, sobre el cual va cosida una gran cruz roja para fácil identificación. En la parte inferior, lleva un largo bolsillo cerrado mediante cremallera de 55x14 cm.

DISTRIBUCION DEL MATERIAL.

Naturalmente, esto depende en gran medida del usuario de la prenda, pero a continuación se facilita la relación de los productos y materiales que contienen los chalecos utilizados en el Ala 23.

Parte superior.

a.- Bolsillos superiores de cremallera:

Derecha:

- Mascarillas
- Guantes látex
- Pañuelo triangular
- Linterna

Izquierda:

- Libreta de notas
- Bolígrafos y lapiceros
- Tarjetas de triaje
- Imperdibles

b.- Bolsillos superiores de velcro

Derecha:

- Medicación de soporte circulatorio: Dopamina, Nitroprusiato, Lidocaína, Etilerfrinz, Propanolol, Nitroglicerina etc..

Izquierda:

- Más medicamentos de soporte vital: Adrenalina, Salbutamol, Aminofilina, Atropina, Corticoides, etc...

c.- Bolsillos Inferiores de cremallera.

Derecha:

- Compresores, abocats y vías de infusión venosa.

Izquierda:

- Mantas térmicas y kits de asistencia a quemados.

Chaleco "Talavera"

d.- Bolsillos Inferiores de velcro.

Derecha:

Jeringas y agujas de distinto volumen.

Izquierda:

Medicación diversa no vital:

Sedantes, analgésicos, metoclopramida, povidona y anestésicos locales.

b.- bolsillo dorsal.

Su amplitud le permite admitir: grandes apósitos, y bolsas de suero para perfusión de pequeño volumen.

Parte Inferior.-

f.- Bolsillos anteriores

Su tamaño, permite distribuir: tubos de Guedel, vendas, esparadrapo. Pequeñas cajas con material de sutura: tijeras, pinzas y material de cura diverso.

g.- Bolsillo lumbar

Collarines cervicales.

Laringoscopios y tubos laríngeos.

Naturalmente, los medicamentos y material empleado, y su asignación a los diferentes bolsillos, depende de la Unidad, tipo de emergencia más frecuente etc.

CONCLUSIONES.

Los autores estiman que el uso del chaleco descrito anteriormente, puede ser de suma utilidad para el personal de Sanidad que ha de asistir a desplazamientos de tropas en maniobras, ejercicios etc.. así como aquellos otros, que por las características especiales de su destino, pueden verse en la necesidad de prestar asistencia urgente con cierta frecuencia. Por otra parte, se estima que la generalización en el uso de la prenda no supondría una excesiva carga económica, ya que, tanto el precio de los materiales empleados como el tiempo invertido en su confección, son extremadamente bajos.

ANUNCIO DE NUEVA SECCIÓN PARA 1996

Con motivo de la conmemoración del Centenario del Hospital Militar Central "Gómez Ulla" se creará en el año 1996 una Sección de **Medicina Militar**, destinada a la publicación de artículos que traten aspectos relacionados con dicho Hospital. Convocamos a los colaboradores a enviar trabajos sobre el tema.