

# La Difoterina® como tratamiento de choque en emergencia extrahospitalaria

Tofiño Pajares, Rodrigo; Castillo Ruiz de Apodaca, M<sup>a</sup> Carmen; Gimenez Mediavilla, Juan José; González Rodríguez, Daniel; Tejedor Castillo, Miguel Angel.

SAMUR - Protección Civil Ciudad de Madrid

La solución Difhoterina ® es un anfótero utilizado en industria química como primer tratamiento ante accidentes con productos químicos, ácidos y bases. Las moléculas del producto se unen al compuesto agresor, evitando que penetre en los tejidos. Además, al ser hipertónico facilita la salida de líquido de mucosas, ayudando a la eliminación del tóxico. El fabricante indica, que el tiempo óptimo de utilización es menor de 180 segundos, tras contacto con agente agresor.

## OBJETIVOS

Valorar la utilidad de solución diphoterine ® en servicios de emergencia extrahospitalarios, asumiendo tiempos de respuesta mayores de 10 minutos.

## METODOLOGÍA

Elegimos la intervención que ha tenido tiempos de respuesta más largos con utilización de Diphoterine ® Analizamos: Los resultados tras la neutralización del efecto sobre el paciente. El tiempo de demora en aplicación.



Estado en que quedó el guante de protección del paciente tras el contacto con el ácido

## RESULTADOS

Avisan para atender a un operario de limpieza, informan que le ha salpicado un producto desconocido (parece que corrosivo por el efecto sobre la ropa), presentando irritación en cara y ojos.

El afectado se ha mojado la cara con aproximadamente 1 litro de agua, hecho que puede empeorar la patología dependiendo del agente agresor. La unidad llega a los 10 minutos aplica solución diphoterine ® con spray de 200 ml como primeros cuidados. Posteriormente se procede al lavado ocular con el mismo producto utilizando el dispensador específico. A los 4 minutos (+ 14 minutos), el especialista de guardia realiza un segundo lavado con una ducha de 5 litros de la misma solución. El paciente es trasladado al hospital para valoración. El paciente es dado de alta del hospital tras pasar por urgencias. Tras visita al especialista, descarta ningún seguimiento o tratamiento posterior. Presenta quemadura de primer grado y alguna zona de segundo en cara, siendo esperables lesiones mas graves dado los daños observados en su ropa de protección.

## CONCLUSIONES

La eficacia de la solución diphoterine ® es manifiesta, pese a la tardanza en la aplicación. Los datos son buenos teniendo en cuenta que se aplica en las peores condiciones: el lavado previo con agua en pequeño volumen, que empeora el efecto de la solución y a más de 10 minutos.