



Utilización de la solución DIPHOTÉRINE® por un servicio de emergencias, como primeros cuidados en la respuesta a los incidentes con productos químicos y sprays de defensa personal.

Giménez Mediavilla, JJ; González Rodríguez, D; Castillo Ruiz de Apodaca, MC; Tejedor Castillo, MA; González Municio, A; Prados Roa, F.

SAMUR-PROTECCIÓN CIVIL – AYUNTAMIENTO DE MADRID

INTRODUCCIÓN:

Los servicios de emergencia se enfrentan a incidentes en los que los afectados se encuentran en contacto con productos químicos agresivos. A parte de la zonificación del incidente y la utilización de equipos de protección, es básica la descontaminación de los afectados que en el caso de los incidentes químicos, debe realizarse urgentemente.

Para realizar los primeros cuidados en el lavado del paciente, en nuestro servicio utilizamos la solución DIPHOTÉRINE®. Es un producto en estado líquido quelante, anfótero e hipertónico. Estas características facilitan la eliminación por arrastre, así como la salida del tóxico por osmolaridad.

Con el presente trabajo analizamos la utilización de este producto desde el año 2008, así como los tres casos más destacados en los que lo hemos utilizado.

OBJETIVO:

Analisis de la utilización de la solución DIPHOTÉRINE® desde el año 2008, por el servicio de emergencias SAMUR – Protección Civil de la Ciudad de Madrid.

METODOLOGÍA:

Analisis descriptivo retrospectivo, de las intervenciones en las que hemos utilizado solución DIPHOTÉRINE® en spray de 200 ml y en extintor de 5 l (según los casos).

Los datos se obtienen del registro de intervenciones. En los casos más relevantes, consultamos el informe de asistencia, así como los datos del seguimiento de la evolución del paciente a las 7 horas, 24 horas y 7 días.



RESULTADOS:

Desde el año 2008, se han utilizado la solución DIPHOTÉRINE® en 169 intervenciones. 158 en agresiones con sprays de defensa personal y 11 en incidentes con productos químicos. De los 169 pacientes atendidos 22 fueron trasladados al hospital y 3 de ellos ingresaron en la planta de quemados del Hospital La Paz de Madrid.

De los tres pacientes ingresados, dos mujeres y un hombre, sufrieron quemaduras por productos corrosivos (ácido clorhídrico y ácido sulfúrico), en una ocasión por accidente laboral y en las otras dos por violencia de género.

Los tres presentaban Glasgow de 15 y estables. Uno de ellos fue intubado, por precaución, al tener posiblemente afectación de la vía aérea.

Presentaban quemaduras de primer y segundo grado en cara y pecho en las tres ocasiones, en muslo izquierdo y mano izquierda en una ocasión. En una ocasión se manifiesta quemadura corneal.

El tiempo previo al lavado desde la contaminación, fue superior a 6 minutos en las tres ocasiones. En las tres ocasiones la evolución fue favorable, sin complicaciones. En dos de las ocasiones, con lavado antes de los 12 minutos, las quemaduras afectaron sólo a la epidermis (con algún punto donde la lesión tiene mayor profundidad). El paciente de lavado a un tiempo mayor de 12 minutos, presentó quemaduras subdermicas.

La quemadura corneal, se solucionó sin lesiones oftalmológicas.



CONCLUSIONES:

La utilización de solución DIPHOTÉRINE® es una buena alternativa como lavado de afectados con corrosivos químicos y por sprays de defensa personal. El uso de una solución en pequeño volumen (en el 93.5% 200 ml y un máximo de 5 litros en los casos más graves), como primeros cuidados es eficaz (sólo trasladamos el 22% para valoración por mantenerse las molestias y la mejoría de las lesiones graves se produce en todos los casos). La rapidez en realizar el lavado, disminuye las lesiones.