Fundamentals of First Aid Chemical Burns and Liquid Gas Burns – Spanish

¿QUE ESTÁ EN RIESGO?

Los productos químicos pueden causar quemaduras en los ojos, la piel e internamente si se ingieren o se inhalan. Las quemaduras químicas pueden ser engañosas con algunos productos químicos que causan daños profundos dentro del tejido corporal. La cantidad de daño que puede causar una sustancia química depende de muchos factores, incluida la sustancia química, su resistencia, si se inhaló o se ingirió y el tiempo que estuvo en contacto con los tejidos corporales.

Una quemadura de gas líquido es un contacto frío o una quemadura criogénica que daña la piel y los tejidos subyacentes, al congelarlos en lugar de sobrecalentarlos. Esto se conoce comúnmente como congelación.

La mayoría de los gases líquidos son incoloros y / o inodoros y se almacenan en un ambiente presurizado. Esto aumenta las posibilidades de que el gas se filtre en sus ojos, boca y garganta, así como en la piel. También existe una alta posibilidad de daño a las estructuras subyacentes, como los nervios, los músculos y los huesos.

¿CUÁL ES EL PELIGRO?

El mayor peligro de tratar una quemadura química o de gas líquido es utilizar un enfoque de primeros auxilios incorrecto. Una acción rápida para reducir el efecto de la quemadura también es crucial. Sin embargo, esta acción depende de la sustancia química o del gas y de la ruta de exposición. En muchos casos, la persona experimentará daños internos y externos. Por esta razón, la mayoría de las exposiciones a gases químicos o líquidos necesitan

ayuda médica. Los socorristas de primeros auxilios también corren el riesgo de estar expuestos a la sustancia química o al gas en la escena. Puede ser particularmente peligroso porque estos peligros pueden no ser evidentes, visibles o detectables por el olfato.

COMO PROTEGERSE

Primeros auxilios para quemaduras químicas y gases líquidos.

1. **Mantente seguro**

   - Llame al 911.
   - Póngase guantes para evitar tocar el producto químico o el gas
   - Revise el contenedor en el que estaba el químico o el gas para obtener consejos de primeros auxilios.

2. **Cuidado general de quemaduras**

Para todas las quemaduras de gas químicas o líquidas – llame al 911 a menos que:

   - El gas químico o líquido ha tocado solo un área pequeña de la piel que no es los ojos, las manos, los pies, la cara o los genitales.
   - El producto químico o el gas se ha eliminado rápidamente.

Si la persona no necesita ayuda médica después de proporcionar primeros auxilios:

   - No rompa las ampollas y cubra el área con un apósito estéril.
   - No aplique aceite o ungüentos, ya que pueden causar infecciones.
   - Se puede necesitar una vacuna contra el tétanos; Se recomiendan vacunas de refuerzo cada 10 años.

3. **Los signos y síntomas de las quemaduras químicas incluyen los siguientes:**

   - Enrojecimiento, irritación o ardor cuando el químico está en contacto.

- Dolor o entumecimiento en el sitio.
- Ampollas o piel muerta negra en el sitio.
- Cambios en la visión.
- Tos o falta de aliento.
- Vómitos

En casos severos, o casos de hipersensibilidad al químico, una persona puede desarrollar cualquiera de los siguientes síntomas:

- Presión arterial baja
- Desmayo, debilidad, mareos.
- Falta de aliento o tos severa
- Dolor de cabeza
- Contracciones musculares o convulsiones
- Paro cardíaco o latidos cardíacos irregulares

4. **Tratamiento de una quemadura química**

- Revise el contenedor químico para obtener instrucciones de primeros auxilios
- Cepille el exceso de producto químico si reacciona con el agua, por ejemplo.
- Cal seca, fenoles o metales elementales, por ejemplo, Sodio, potasio, óxido de calcio, magnesio, fósforo
- Aleje a la persona de los productos químicos si es seguro hacerlo.
- Retire cualquier ropa contaminada.
- Inunde el área con agua (no fría) durante al menos 20 minutos.
- No permita que el agua fluya hacia otra parte del cuerpo de la persona o hacia usted.
- No use un chorro fuerte de agua.
- Quítese las joyas mientras esté enjuagando el área, no antes, ya que esto podría propagar el químico.
- No le dé a la persona líquido para beber, a menos que el agente del 911 se lo indique.

5. **Tratamiento de una quemadura de gas líquido / quemadura criogénica**

- Retire a la persona del área si es seguro hacerlo.

- Retire la ropa del área afectada.
- No enjuague el área con agua fresca o fría
- Sumerja el área en un recipiente o tina de agua tibia.
- Mantenga a la persona caliente con una manta o similar.
- Si los ojos están afectados, enjuáguelos bajo un grifo caliente, con el párpado abierto durante al menos 15 minutos.
- No le dé a la persona líquido para beber, a menos que el operario del 911 se lo indique.

CONCLUSIÓN

Las quemaduras químicas y de gases líquidos pueden hacer solo una pequeña marca en la piel; Sin embargo, son muy serios. El tipo de