

CLASIFICACIÓN DE LAS ASFIXIAS

1. Por acción mecánica externa: este tipo de asfixia ocurre cuando un cuerpo u objeto extraño genera una obstrucción de la vía aérea superior.
 - a) Ahorcadura: producida por la constricción de cuello ejercida por un lazo, el cual se encuentra sujeto a un punto fijo y sobre el cual ejerce el propio peso del cuerpo.
 - b) Estrangulamiento: es la que se produce cuando se impide la entrada de aire a las vías respiratorias a causa de una compresión del cuello por una fuerza ajena a él, tales como una mano que aprieta el cuello.
 - c) Sofocación: esta variante de asfixia mecánica se produce cuando existe impedimento a la entrada de aire a las vías respiratorias ocasionado por un taponamiento de las mismas. Es eventualmente consecuencia de accidentes, sobre todo el taponamiento facial, o forma de suicidio, aunque para este fin es una variante excepcional.
2. Por penetración de sustancias en las vías respiratorias: esta asfixia ocurre cuando sustancias impiden la entrada o intercambio adecuado de gases en los pulmones.
 - a) Enterramiento: es aquella donde la víctima queda hundida por entero o solo sus orificios respiratorios en la tierra o en un medio polvoriento.

Generalmente, la forma más común de suceder el enterramiento es por medio de accidentes, entre los cuales tenemos: deslizamiento de cerros o de paredes en zonas encavadas, caídas en depósitos de sustancias pulverulentas tales como yeso, trigo y otros cereales.

- b) Sumersión: la sumersión es un mecanismo de muerte ocasionado por respirar debajo del agua o por perder la respiración bajo el agua. Se trata de una variedad de asfixia mecánica desencadenada por la penetración de una materia líquida o semilíquida en las vías respiratorias. Tal material puede ser el agua (corriente o estancada), o medios distintos

de consistencia más o menos fluida: barro, lodo, contenido de letrinas, etc.

Este tipo de asfixia no requiere la total sumersión del cuerpo.

c) Confinamiento: también llamada asfixia por carencia de aire, es la asfixia mecánica que se produce en casos en que el sujeto no tiene el oxígeno disponible por encontrarse en un ambiente cerrado o muy profundo. Se produce principalmente por medio de accidentes en donde están presentes niños que durante juegos quedan atrapados en un baúl, armarios o lugares con poca ventilación, pero en otros casos puede tratarse de confinamiento con fines homicidas.

3. Asfixias químicas: la asfixia química implica la inhalación de una sustancia que corta el suministro de oxígeno al cuerpo. La sustancia puede reemplazar el oxígeno en los pulmones o interrumpir el suministro de oxígeno a la sangre.

a) Principales químicos que las producen

Fundamentalmente son ocasionadas por monóxido de carbono, helio, neón, argón, radón, xenón, gases de combate o combinación de gases tóxicos como cloro y azufre.

El monóxido de carbono, los cianuros y el ácido sulfhídrico constituyen el grupo de agentes cuyo efecto es el de provocar asfixia por una alteración del transporte de oxígeno a los tejidos por parte de la hemoglobina. Esta asfixia, que significa desde una hipoxia a una anoxia química, puede ser muy rápida y violenta y suele complicarse por una parálisis del centro respiratorio.

4. Signos y síntomas comunes a todas las asfixias.

En las Asfixias se describen Cuatro Periodos:

1) Periodo cerebral: el individuo manifiesta desvanecimientos, vértigos, zumbidos de oídos, terrible angustia, pulso acelerado, respiración lenta y pérdida de conocimiento.

2) Periodo de excitación cortical: se inicia con convulsiones generalizadas, hay micción y defecación, sudoración, sialorrea, cara cianótica, hipertensión arterial, semierección y eyaculación con pérdida de sensibilidad y de los reflejos.

3) Periodo de apnea: se paraliza la respiración con aumento de la cianosis

4) Periodo de paro cardiaco: el corazón se acelera rápidamente y por último sobreviene al paro cardiaco.

Referencias:

Ortiz, I. (2017). Clasificación y tipos de asfixia. Revista educativa cursos online. Obtenido de:

<https://cursosonlineweb.com/asfixia.html>

ASFIXIANTE QUÍMICOS - GASES y VAPORES ASFIXIANTE. (s. f.). Obtenido de:

<https://1library.co/article/asfixiantes-qu%C3%ADmicos-gases-y-vapores-asfixiantes.y9r87kdy>

Maroá, I. (S.F.). Asfixiología forense. Criminalística.mx. obtenido de:

<https://criminalistica.mx/areas-forenses/medicina-forense/1389-asfixiologia-forense>

Solano González, E. (2008). Asfixias mecánicas. Scielo. Obtenido de:

https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1409-00152008000200007

Referencia:

Guerri, M. (2023). Hipoxia y anoxia, que son causas y diferencias. Psicoactiva. Obtenido de:

<https://www.psicoactiva.com/blog/hipoxia-y-anoxia,-que-son,-causas-y-diferencias/>

Maroá, I. (S.F.). Asfixiología forense. Criminalística.mx. obtenido de:

<https://criminalistica.mx/areas-forenses/medicina-forense/1389-asfixiologia-forense>