



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro sinóptico sobre Asfixiología

**Alumno: Carlos Rodrigo Velasco
Vázquez**

Grupo "B"

Quinto semestre

Materia: Medicina Forense

**Docente: Dr. Miguel Abelardo Ortega
Sánchez**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de noviembre de 2023

Parte de la medicina legal que estudia las asfixias.

Asfixia { Proviene del griego "a" o ausencia y phyxo (pulso) o falta de pulso. En medicina forense es el impedimento mecánico de entrada de aire en los pulmones.

Fisiopatología { Desde el punto de vista fisiopatología ocurre en las etapas:
1. Cerebral.
2. Estimulación cortico medular.
3. Cesación respiratoria.
4. Cesación de la función cardiaca.
5. Muerte.

Sofocación { Es la supresión del ingreso de aire a los pulmones debido a bloqueo mecánico de las vías respiratorias superiores, inmovilización del tórax, enrarecimiento del aire o consumo de oxígeno y fatiga de los músculos respiratorios.

Clasificación Sofocación por: {
Obstrucción de los orificios respiratorios { Signos: estigmas ungueales en la cara y alrededor de la nariz. Equimosis en parte interna del labio, hematomas y heridas contusas.
Obstrucción de las vías respiratorias { Mayormente accidental. Niños y ancianos más frecuente. Es la obstrucción por cuerpo extraño o pedazos de comida y por broncoaspiración. Bloquea el paso de aire y causa la asfixia.
Por compresión toracoabdominal { Casi siempre accidental. Buscar indicio suicida y homicida. Por incapacidad del tórax de expandirse y llevar a cabo la respiración.
Por confinamiento { Es la producida en un espacio pequeño y cerrado. Más frecuente accidental. Se produce al acabarse el oxígeno disponible en el espacio cerrado y el aumento de dióxido de carbono que lleva a la muerte.
Por sepultamiento { Es de tipo accidental u homicida. Forma accidental se encuentra entre los mineros y menores que se acercan a un camión de volteo cuando este vacía su contenido. Homicida cuando son enterrados vivos para desaparecer cualquier rastro.
Por crucifixión { Se registra en el homicidio o en accidentes y no en suicidios. Se verifica cuando la víctima se encuentra colgada de las articulaciones de la muñeca y los tobillos. Los músculos de la respiración se gastan hasta que ya no pueden seguir produciendo la respiración.

Estrangulamiento { Es la constricción alrededor o delante del cuello, con opresión del paso de aire, que suspende de forma súbita la respiración y provoca la muerte.
Tipos { Manual
Armado
Puede encontrarse los siguientes signos: cianosis en cara, surco horizontal completo por debajo del cartílago cricoides, lesiones por mordedura en la lengua. En el cuello se identifican infiltrados hemáticos en las partes blandas, fractura del hueso hioides y del cartílago tiroideos.

Ahorcamiento { Es el acto violento por el cual el cuerpo sujeto por el cuello mediante un lazo o cuerda insertada en un punto fijo, sufre tracción enérgica que causa la pérdida del conocimiento y el paro de las funciones vitales hasta la muerte.
Características { Externa: surco de ahorcamiento oblicuo. Livideces en la mitad inferior del cuerpo. La cabeza y cara se encuentran sin congestión en el caso de un ahorcamiento típico.
Interna: los músculos propios del cuello presentan infiltrados hemáticos y desgarros. Desgarros de la íntima de las carótidas. Luxación occipitoatlantoidea y destrucción bulbar.

Sumersión { La muerte por sumersión completa o incompleta se debe a obstrucción del aparato respiratorio por líquido. O es el reemplazo de aire por agua en los pulmones.
Tipos { Completa: la víctima se halla totalmente sumergida o flotando en el agua.
Incompleta: el cuerpo de la víctima se encuentra parcialmente bajo el agua, en particular el rostro.

(González, Rlco, & García, 2014)

Bibliografía

González, J. G., Rico, C. C., & García, M. d. (2014). *Medicina Forense*. México D.F.: Manual Moderno.