



asfixiologia

Luis Angel Vasquez Rueda

Asfixiologia forense

Tercer parcial

Medicina Forense

Dr. Miguel Abelardo Ortega Sanchez

Licenciatura En Medicina Humana

5to Semestre Grupo "C"

Comitan De Dominguez, Chiapas, 17 de Noviembre del 2023



ASFIXIOLOGIA FORENSE



GENERALIDADES

La palabra asfixia proviene del griego que significa falta de pulso, en medicina forense/legal es el impedimento mecanico de entrada de aire a los pulmones

la fisiopatologia de la asfixia se divide en estas etapas:

- cerebral
- estimulación corticomedular
- cesación respiratoria
- cesación de la función cardiaca
- muerte

SOFOCACIÓN

Es la supresión del ingreso de aire a los pulmones por bloqueo mecanico de las vías aéreas superiores, la mayoría de veces este tipo de asfixia es accidental y ocurre mas en ancianos y niños, ya sea por objetos extraños o por medicamentos

Los diferentes tipos de sofocación son los siguientes:

- sofocación por confinamiento
- sofocación por sepultamiento
- sofocación por crucifixión
- sofocación por bolsa de plastico

ESTRANGULAMIENTO

esto se define como una asfixia mecanica por una constricción por delante o atras del cuello

- se divide en manual
- armado

Exploración del cadaver:

- cianosis de la cara
- surco horizontal debajo del cartilago tiroides
- marca de mano o dedos adelante y atras del cuello
- signos de lucha
- manchas de Tardieu

AHORCAMIENTO

Acto violento por el cual, el sujeto con una cuerda colgada causa la perdida del conocimiento y el paro de las funciones vitales hasta la muerte
el aspecto respiratorio se debe a la oclusión de la traquea por la lengua

Exploración del cadaver:

- surco de ahorcamiento
- livedeces en mitad inferior del cuerpo
- signo de Vargas-Alvarado
- signo laringeo
- signo Brouardel-Vildert-Descoust
- infiltrados hematicos en musculos del cuello

SUMERSIÓN

Obstrucción del aparato respiratorio por liquido
completa: todo el cuerpo se encuentra sumergido en liquido

incompleta: solo parte del cuerpo está sumergido, mayormente la cara

Exploración del cadaver:

- cianosis generalizada
- hongo de espuma en nariz y boca
- piel anserina
- enfisema acuoso
- manchas de paltauf
- dilución de sangre en hemicardio izquierdo
- signo de Niles