



Mi Universidad

Infografía

Briseida Guadalupe Torres Zamorano

Fenómenos cadavéricos

Ier Parcial

Medicina Forense

Dr. Romeo Antonio Molina Román

Licenciatura en Medicina Humana

5° "A"

Comitán de Domínguez, chis. A 29 de febrero de 2025

FENÓMENOS CADAVÉRICOS



DEFINICIÓN

En cuanto se produce el fallecimiento de una persona, su cuerpo empieza a pasar por diferentes alteraciones que se conocen como fenóme

FENÓMENOS CADAVÉRICOS TEMPRANOS

ENFRIAMIENTO

Es el descenso de la temperatura corporal se efectúa a razón de 1°C por hora durante las primeras 12 horas y a razón de 0.3 a 0.5°C por hora en las siguientes 12 horas, lográndose el equilibrio con la temperatura ambiente alrededor de las 20 horas aproximadamente Según la fórmula de Bauchtot:

DESHIDRATACIÓN

Existe una pérdida de líquidos y peso por evaporación a razón de 8 gramos al día en los recién nacidos y de 8 a 10gr al día en los adultos **SIGNO DE SOMMER-LACHER:** presencia de mancha negra esclerótica



LIVIDECES O HIPOSTASIAS CADAVERICAS

Es una mancha violácea que se presenta porque se deposita la sangre en las partes declives, dependiendo la posición en la que se encuentra el cadáver; se debe a la falta de circulación, y por la acción que ejerce la gravedad sobre la sangre. Este proceso se inicia entre las 2 a 4 horas después del fallecimiento, para las 8 a 12 horas ya se encuentran establecidas en toda la superficie, pero aún desaparecen a la digito presión, entre las 12 a 15 horas alcanzan su máxima intensidad y no desaparecen a la presión (livideces fijas).

Cuando el cadáver fue movido antes de las primeras 12 horas, las primeras livideces desaparecen y se forman nuevas manchas; entre las 12 a 24 horas posteriores a la muerte, si se cambia de posición el cadáver, aparecen livideces, pero no desaparecen las anteriores; Si se mueve el cuerpo después de las 24 horas, no desaparecen las primeras livideces, ni se forman nuevas.

RIGIDEZ CADAVÉRICA

La acidificación de los músculos, combinada a su deshidratación, hace aparecer la rigidez cadavérica, resultado del endurecimiento contractura que afectan sucesivamente a todos los músculos, lisos o estriados, siguiendo un progresión descendente: primero los de la mandíbula inferior, después los de la nuca, los de la cara, tronco, miembros torácicos, para terminar en los miembros pélvicos.



Se inicia después de la muerte, entre 2 a 4 horas, es completa entre las 8 a 12 horas posteriores, alcanza su máxima intensidad a las 24 horas. Desaparece entre las 36 a 48 horas. Esto sucede en un clima templado. Hay factores que alteran este proceso como el frío, que lo acelera y lo prolonga; el calor acorta el inicio y disminuye el tiempo en que se presenta

Espasmo Cadavérico



ESPASMO CADAVERICO

El espasmo cadavérico se instaura de modo instantáneo en el momento de la muerte y es por eso que a menudo congela la última actividad que la persona realizó, haciéndola

significativa para las investigaciones de las muertes provocadas, dando pistas de la causa de su muerte, es posible que la persona se aferre a lo último que tenía en la mano y esto puede ser utilizado en el proceso.

FENÓMENOS CADAVERICOS TARDIOS

AVTOLISIS

Las células del cuerpo se autodestruyen y en el proceso se liberan una serie de gases que hacen que el cadáver se hinche.

PUTREFACCIÓN

Este fenómeno es la descomposición de la materia orgánica debido a la acción de las bacterias en el cadáver. Suelen ser bacterias que tenemos ya en el organismo, aunque también pueden ser bacterias exógenas que penetren en el cadáver a través de alguna herida. Se puede dividir en cuatro fases

- PERIODO CROMATICO
- PERIODO ENFISEMATOSO
- PERIODO COLICUATIVO O LICUEFACCIÓN
- PERIODO REDUCTIVO O ESQUELETIZACIÓN O REDUCCION ESQUELETICA

FENOMENOS CADAVERICOS TARDIOS Y CONSERVADORES

MOMIFICACIÓN

Consiste en la desecación del cadáver al evaporarse el agua de los tejidos. Requiere medio seco con aire circulante. A ello puede contribuir ambiente caluroso y el cadáver adelgazado o desangrado. Se produce luego de un periodo mínimo de un año, en las condiciones ideales.



CORIFICACIÓN

Fenómenos como la coagulación, polimerización y acidificación de las grasas, lo que produce una especie de embalsamiento natural. Esta presenta una piel gris amarillenta, con apariencia de cuero recién curtido, adherido a las salientes óseas.

Descomposición cadavérica



ADIPOCIRA

El cadáver adquiere un aspecto de cera, amarilla o pardusca. El fenómeno de la adipocira requiere que el cadáver posea un buen pánículo adiposo y se encuentre en un medio húmedo, obstáculo a la circulación del aire.



Bibliografía

- Medicina Forense. Felipe edmundo takajashi / macario. Editorial: MANUAL MODERNO, categoria Medicina Legal. Edición 1er año, 2019, idioma, Español, paginas 265
- Medicina Forense. Grandini Gonzales javier, Editorial, Manual moderno, categoria Medicina legal, edicion 3er año, 2014, idioma, Español.