



Liliana Pérez López

Dra. Karla Sofia López Gutierrez

Infografía

Medicina forense

Quinto semestre

Grupo "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de octubre de 2024.



Signos Cadavéricos Inmediatos



Deshidratación

- Perdida de líquido por
- Perdida en peso y modificación cutánea, mucosa y ocular

1. Evaporación
2. Conducción
3. Convección
4. Irradiación

• Signo de Stenon-Louis

1. Hundimiento de globo ocular
2. Perdida de transparencia
3. Arrugas en córnea y depósito de polvo



- Aparición en 45 min



- Aparición en 24 hrs

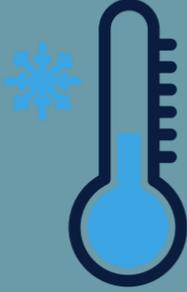
• Signo de Sommer

- Mancha negra esclerótica
- 1. Triángulo oscuro o línea con base en córnea
- 2. Inicio en mitad externa del ojo por transparencia de esclerótica



Enfriamiento

- Nivelación de temperatura del cadáver con el medio ambiente
- Cese de actividad metabólica y autorregulación de hipotálamo
- Presente en parte expuesta:



1. Cara
2. Manos
3. Pies

} 2 hrs

1. Abdomen
2. Cuello
3. Axilas
4. Vísceras

} Más tarde

• Lo aceleran

1. Niñez
2. Senilidad
3. Desnudez
4. Caquexia
1. Agonía
2. Hemorragia
3. Intemperie
4. Frio ambiental

• Lo retardan

1. Buena salud
2. Obesidad
3. Vestimenta
1. Intoxicaciones
2. Ambiente caluroso
3. Enfermedad febril

• Según Greggio y Valtorta

1. 3-4 hrs disminuye +5°C por hora
2. 6-10 hrs disminuye 1°C por hora
3. Cada hora disminuye 0.75°C-0.25°C hasta nivelar con el medio ambiente

• Según Bouchut

1. 12 hrs disminuye 1°C por hora
2. 12 hrs siguiente disminuye 0.3°C-0.5°C por hora



Rigidez

- Endurecimiento y retracción de las fibras musculares

- Inicia en:

- Maseteros
- Orbicular de parpados y cara
- Cuello
- tórax
- Miembros superiores
- Abdomen
- Miembros inferiores



- Aparece de arriba a abajo y desaparece en el mismo orden

1. 2 hrs diafragma y corazón
2. 3-6 hrs en músculo estriado
3. 8-12 hrs completa
4. 24 hrs maxima intensidad
5. 36-48 hrs inicia desaparición

• Regla de Niderkorn

1. Rigidez precoz antes de 3 hrs
2. Rigidez normal ÷ 3-6 hrs
3. Rigidez tardía ÷ 6-9 hrs
4. Rigidez muy tardía después de 9 hrs

• Fases

1. Instauración

- Inicio de maxima intensidad 3-24 hrs

1. Meseta

- Prácticamente invencible

1. Instauración

- A partir de 36 hrs posmortem



Signos Cadavéricos Mediatos



Putrefacción

- Descomposición de materia orgánica del cadáver por acción de bacterias

• Dividido en 4 fases

1. Colorativo o cromático
2. Enfisematoso
3. Colicuativo o licuefacción
4. Reducción esquelética



• Cromático

1. Mancha verde en fosa iliaca en 24 hrs
2. Red venosa póstuma en 48 hrs
3. Coloración negruzca corporal en 4 días



• Enfisematoso

1. Gases producidos por bacterias distendiendo tejidos y cuerpo
2. Vesícula gaseosa cutánea
3. Distensión abdominal, escroto, vulva y labios



1. Protusión de lengua y recto
2. Ocorre a la semana posmortem

• Colicuativo

1. Se licuan los tejidos, inicia en partes bajas
2. Cadáver de aspecto acaramelado
3. Ocorre de 2-4 sem posmortem

• Reducción esquelética

1. Fenómenos que determinan la transformación o desaparición de partes blandas y óseas llegando a pulverizador
2. Ocorre de 3-5 años

Saponificación

- Transformación de grasas en reacción con O₂
- Formación de una coraza grasa, untuosa y viscosa
- Al secar adquiere una consistencia dura de color gris blanquecino
- Sitios de mucha grasa: {
 1. Mejillas
 2. Glúteos



- La reciente es viscosa, se deja moldear con los dedos
- La antigua es dura, seca y quebradiza, al partirla se desmenuza
- Inicia a la 6ta semana posmortem hasta 1 año en ambiente húmedo sin aire
- Niños, objetos y mujeres



Momificación

- Deseccación del cadáver por evaporación rápida del agua tisular imposibilitando el desarrollo de bacterias y bloqueando la putrefacción ordinaria
- Comienza en partes expuestas: {
 1. Cara
 2. Manos
 3. Pies
- vísceras duras y pequeñas color pardo oscuro



- Cuerpo pierde peso, tieso y quebradizo
- De 11-12 meses posmortem
- Requiere un medio con elevada temperatura y al mismo tiempo seco y ventilado con O₂ abundante

