



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dra. Karina Romero Solórzano

Nombre del trabajo:

Fenomenos cadavericos

Materia:

Medicina Forense

Grado:

5to Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Septiembre del 2022

Fenómenos Cadavéricos

Temporales

• Acidificación de los tejidos



- * Cese de oxidaciones orgánicas
- * Cumulo de catabolitos ácidos en líquidos y parénquimas
- * Impide la revitalización tisular
- * Tejido nervioso es el primer afectado

Importancia medicolegal: Dx de muerte verdadera

• Enfriamiento cadavérico (algor mortis)



- * Cese de actividad metabólica
- * El cadáver pierde color hasta igualarse con el ambiente
- * Manifiesto en partes expuestas (cara, manos, pies) y más tardío en vientre, cuello, axila y vísceras.
- * Aceleración: Niñez, senilidad, desnudez, caquexia, agonía prolongada, hemorragia severa, intemperie y frío ambiental.

* Retardo: Buena salud, enfermedad febril, intoxicación por estricnina, abrigo y ambiente cálido

Importancia medicolegal: Dx muerte verdadera / Dx intervalo postmortem

• Deshidratación



- * Pérdida de agua por evaporación
- * **Signo Stenon-Louis:** **Hundimiento del globo ocular**, pérdida de la transparencia córnea (opaco), arrugas en la córnea, depósito de polvo (telilla glerosa)
- * Aparece a los **45 min en párpados abiertos** y **24 hrs**

en **párpado cerrado**

* **Signo Sommer:** **"Mancha negra esclerótica"**, transparencia de la esclerótica, deja visible el pigmento de la coroides

Importancia medicolegal: Dx muerte / Dx postmortem

Terminología

• Lividez "Livor mortis"



- * Manchas purpuras en la piel que quedan en declive
- * Organos internos (hipostasis visceral)
- * Cadaver de espalda (3hrs)
- * Primeras 12hrs corresponden a cambios de posición

- * 12hrs después, pueden formarse nuevas si se movió el cuerpo pero las anteriores no desaparecen
- * Livideces en placas
- * Livideces puntuadas (ahorcado)
- * Tonalidad: rosa → azul oscuro
- * **Importancia medicolegal:** Dx muerte verdadera / Dx intervalo postmortem
- * Dx cambios de posición

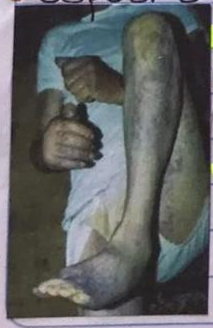
• Rigidez "Rigor mortis"



- * Endurecimiento y retracción muscular
- * Degradación irreversible de ATP y paso a ADP y AMP
- * ATP (85%) → (15%)
- * Músculos maseteros, orbicular de párpados, músculos de la cara y sigue por cuello, tórax y extremidades superiores, abdomen y extremidades inferiores

- * Desaparece en el mismo orden y es signo del inicio de putrefacción
- * Comienza a los 3hrs
- * Completa 12-15hrs
- * Desaparece en 20-24hrs
- * Calor: lo acortan
- * Frio: lo prolongan
- * **Importancia medicolegal:** Dx muerte / Dx de hora de la muerte / postmortem

• Espasmo "Signo Puppe / Taylor"



- * Instantánea, inmediata a la muerte
- * Postura que tenía el sujeto
- * Localizado
- * Generalizado

Importancia medicolegal: Dx carácter suicida

Tardíos destructores

• Autólisis



- * Disolución de tejidos por enzimas/fermentos propios
- * Sangre (hemólisis)
- * Páncreas (reblandecimiento estructura lobulor)
- * Glándulas suprarrenales (fluidificación M. Espinal)
- * Encéfalo (colacuación)

* Estómago/esófago (Reblandecimiento de mucosa)

• Putrefacción



* Descomposición de materia orgánica por las bacterias

* Bacterias de intestinos, propagándose por lo sangre

* #1 Bacterias aeróbicas (proteus vulgaris, coli)

* Bacterias anaeróbicas cuando no hay oxígeno

(Clostridium)

* 4 fases:

Periodo eromático



* Mancha verdosa abdominal

* Fosa iliaca derecha o ambas

* 24 hrs. Veteado verdoso

* 4 días coloración verdosa/negruzca

Periodo enfisematoso



* Bacterias productoras de gases (Hinchazón)

* Ampollas con despegamiento de la epidermis

* Abdomen, mejillas y párpados (prominentes)

* Saliencia en lengua y recto

* Embarazados (expulsión de feto + sem)

Periodo colicualtivo



* Se licuan los tejidos, partes bajas

* Aspecto acaramelado

* Masa de aspecto de Jalea

* 2-4 Semanas

* Pelo y uñas se desprenden fácilmente

Período de reducción esquelética



- * "esqueletización"
- * 3-5 años
- * Avanza hasta la pulverización

• Antropofagia cadavérica



- * Destrucción del cadáver por animales
- * Moscas (huevo en nariz, boca y ano)
- * Ratos (parte blanda de la cara y manos)
- * Perros/Lobos (devoran miembros inferiores)
- * Peces (Cartilago de oreja, párpados y labios)

Importancia medicolegal: Dx diferencial con traumatismos antemortem

TARDÍOS CONSERVADORES

• Momificación



- * Deseccación del cadáver al evaporarse el agua de los tejidos
- * Favorece: clima caluroso, cadáver adelgazado o desangrado
- * < 1 año
- * Pérdida de peso
- * Se preserva la fisonomía
- * Aspecto oscuro

Importancia medicolegal: Identificación del cadáver, Dx de la causa de muerte, Dx^o intervalo postmortem

• Adipocira



- * Grasa (adipo) y cera (cira)
- * Proceso de hidrólisis e hidrogenación de la grasa por acción enzimática bacteriana
- * Medio húmedo
- * Aspecto de cera amarilla
- * Después de 6 meses

Importancia medicolegal: Identificación del cadáver, Dx causa de muerte

• Conificación



- * Aspecto de cuero recién cortado
- * Inhumaciones en féretros de plomo/zinc
- * Final del primer año
- * Adipocira incorrecta "Mismos aspectos legales"

pag 65