

RIGIDEZ CADAVÉRICA-RIGOR MORTIS

SIGNO POSITIVO DE MUERTE

Rigidez cadavérica

- Tras 1 hora del fallecimiento se produce la contracción del corazón
- Entre 1-24 horas, se produce miosis (Pupilas contraídas)
- Entre 24-48 horas se produce midriasis (Pupilas dilatadas)

Evolución temporal

- Entre 3-6 horas comienza la rigidez cadavérica.
- Entre 10-15 horas es completa.
- Entre 36 y 48 horas desaparece.

Evolución por zonas

- Músculos de la mandíbula.
- Músculos de nuca y cuello.
- Músculos de la cara.
- Músculos del tronco.
- Músculos de las extremidades superiores.
- Músculos de las extremidades inferiores.

CARACTERÍSTICAS:

Nada más producirse la muerte, el cadáver experimenta una relajación muscular.

Al cabo de cierto tiempo se inicia un lento proceso de contractura y endurecimiento muscular que se denomina "Rigor mortis".

El cadáver presenta:

Mandíbulas apretadas. (Aproximación maxilar)

- ❖ Modificación de los rasgos faciales.
- ❖ Miembros superiores en semiflexión. (Con cierre parcial de las manos)
- ❖ Miembros inferiores en extensión. (Movimiento de Sommer)

Se produce en todos los cadáveres de la serie animal, incluidos los de sangre fría. Variando solo el tiempo de inicio.

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Dependiendo de la posición del cadáver puede variar el orden.

Desaparece siguiendo el mismo orden en el que se propagó.

EXCEPCIONALIDADES:

Se han dado casos en cuerpos colgados hacia abajo, donde la rigidez ha comenzado por las extremidades inferiores, descendiendo hasta llegar a la cara.

Existen rigideces precoces (Cuando se completa antes de 3 horas) y rigideces tardías (Se inicia después de 7 horas)

FENÓMENOS TÍPICOS QUE SE PRODUCEN:

Rigidez del diafragma:

Produce la expulsión del aire que produce oscilaciones de la glotis y un sonido apagado.

Midriasis nada más morir para pasar a miosis, volviéndose a dilatar a las 24-48 horas.

Producción de cutis cærea con contracción de los músculos erectores del pelo.

Retracción del escroto y los pezones-

Salida del líquido seminal (Se puede interpretar erróneamente como una eyaculación agónica o pos mortal)

Afecta al útero, e incluso al útero gestante. (Puede ser origen del parto pos mortal)

ESPASMO CADAVÉRICO: Tipo de rigidez cadavérica que se manifiesta de manera instantánea, sin que tenga lugar la fase de relajación muscular, pudiendo ser generalizado o localizado en grupos musculares.

CAUSAS: Heridas por arma de fuego que produzcan lesiones en centros nerviosos o corazón, elevada tensión emocional o nerviosa, y procesos donde aparezcan convulsiones.