



Universidad del Sureste

CAMPUS COMITÁN

Licenciatura en Medicina Humana

Nombre del trabajo

Fenómenos cadavéricos

Materia

Medicina forense

Grado y grupo

5to A

Nombre alumno

Jesús Eduardo Gómez Figueroa

Nombre docente

Dra. Karina Romero Solórzano

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de septiembre de 2022

Fenómenos cadauéricos

Mediante los fenómenos cadauéricos se logra formar un criterio médico legal o forense para establecer cronotodiagnóstico, es decir, el diagnóstico del tiempo transcurrido de muerte. Estos fenómenos se producen por agentes físicos, químicos y microbianos.

Fenómenos físicos:

Enfriamiento: ES un fenómeno espontáneo que ocurre al morir un individuo, ya que la producción de calor cesa y la temperatura desciende en forma paulatina, aproximadamente de 0.8 a 1°C/h en las 12 primeras horas, y después de 0.3 a 0.5°C/h en las siguientes 12 horas, y después hasta cumplir las 24 h después de la cesación de las constantes vitales en forma total y permanente. También depende de los agentes aceleradores y retardadores del enfriamiento cadauérico. Entre los primeros se cuentan escasa vestimenta, época del año, humedad, caquexia y hemorragia previa a la muerte.

Los retardadores de enfriamiento: consisten en fiebre al momento de la muerte del sujeto, si se encuentra cobijado, época del año (verano o invierno), o si se encuentra en lugares calientes, como un cuarto de calderas. En condiciones normales, el cadáver iguala la temperatura ambiente después de las 24 h, según la prueba de Bouchut. La valoración médica legal de la temperatura para el agente investigador del Ministerio público, ya que le permite conocer la hora aproximada de muerte en un caso judicial, de donde pueden surgir importantes conclusiones.

En la investigación y las declaraciones de los inculpatos y testigos.

Lividez cadavérica. Este signo también se conoce como manchas hipostáticas en los órganos, manchas de posición. Son manchas de color rojo vino que aparecen entre las tres y cuatro primeras horas post mortem y se localizan en las partes más declives del cuerpo, salvo en los sitios de apoyo; se deben al escorrimiento de sangre por acción de la gravedad. Alcanza su máxima intensidad entre la sexta y octava horas, y a partir de las 24 h se fijan y permanecen en el mismo lugar. Este signo puede estar ausente debido a una hemorragia externa grave, o variar en su coloración por intoxicaciones, fue el caso de la intoxicación por monóxido de carbono con el cual la lividez adquiere una coloración roja más clara. Por último este signo también indica la posición inicial del cadáver.

Deshidratación: El cadáver pierde alrededor de lo a 15 g/kg de peso corporal por día debido a la evaporación del agua corporal; esto da lugar a la aparición de signos específicos, por ejemplo, la depresión de glabros oculares, una manifestación inequívoca de la deshidratación que se observa a partir de la octava hora post mortem.

Tela gruesa corneal o signo de Steven Louis, consiste en la aparición de una opacidad en la córnea, que se inicia aproximadamente

Clasificación de
Vergas arteriales



a la 12 h post mortem.

Mancha negra esclerótica o signo de Sommer.

Se caracteriza por una mancha irregular de color negro a nivel de los ángulos externos del segmento anterior del ojo, en forma inicial, y en los ángulos internos, posteriormente, debida a oxidación de la hemoglobina que contienen los vasos coroides y a deshidratación; se vuelve visible a partir de las cinco horas si los párpados se encuentran abiertos.

Desepitelización de las mucosas: la desepitelización de las mucosas ocurre como consecuencia de la pérdida de líquidos del cadáver. Los epitelios de las mucosas presentan signos de deshidratación, y las estructuras más afectadas son la región interna de los labios de la boca, el escroto y los labios mayores de los genitales femeninos; aparece desde las 72 h post mortem.

Momificación: ocurre por desecado progresivo de la piel y se caracteriza por que ésta se adosa al esqueleto y torna al cuerpo de color oscuro, la piel se vuelve dura e inextensible debido a deshidratación rápida, con disminución del volumen y el peso, y por el endurecimiento de los órganos. La momificación puede ser total o parcial. Aparece a partir del sexto mes post mortem y se inicia en partes expuestas donde haya poca agua y grasa, como los pabellones auriculares, la nariz y los dedos.



Deshidratación



Lividez



Espasmo



Rigidez



Enfriamiento.