



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Título:

Antología

Materia:

Medicina Forense

Docente:

Dr. Cancino Gordillo Gerardo

Alumno:

Vazquez Saucedo William

Semestre:

5°A

Comitán de Domínguez; Chiapas, 24 de Abril de 2021

Muerte, Tipos, Signos y Diagnósticos

Definición de muerte:

La muerte es el término de la vida a causa de la imposibilidad orgánica de sostener el proceso homeostático. Se trata del final del organismo vivo que se había creado a partir de un nacimiento



Tipos de Muerte:

Los tipos de muerte suelen clasificarse de forma genérica en tres grandes grupos:

- Muerte natural: Causada generalmente por enfermedad o por procesos degenerativos propios del envejecimiento.
- Muerte violenta: Asociada a aquellas muertes por homicidio, suicidio o accidentes de cualquier tipo.
- Muertes indeterminadas, súbitas o inesperadas: Son aquellas que generalmente parecen no tener una razón aparente, también son llamadas muertes sospechosas de criminalidad.

❖ **Clasificación de muerte ampliada:**

-Muerte reciente: Clasifica los casos donde no se ha iniciado el proceso de putrefacción cadavérica.

-Muerte lejana: Se aplica cuando el cuerpo ha iniciado el proceso de putrefacción después de cierta cantidad de horas.

-Muerte rápida: Se refiere a un deceso que se presenta de forma instantánea o en un tiempo muy breve, sin dar tiempo de reacción.

-Muerte lenta o muerte agónica: Se presenta cuando existe un proceso degenerativo y consecutivo y da como resultado que la persona muera. Un claro ejemplo son las enfermedades terminales.

-Muerte natural o patológica: Es cuando el cuerpo, a causa de una enfermedad o por razón de envejecimiento, tiene un cese de actividades biológicas.

-Muerte violenta: Producida por un agente externo que provoca un deceso de forma brusca.

-Muerte súbita, imprevista o inesperada: Se presenta en una persona sana y no parece tener una causa o se desconocen antecedentes que logren explicarla.

-Muerte súbita del lactante: Conocida también como síndrome de muerte súbita del lactante o muerte nocturna. Es cuando un lactante muere sin la presencia de una enfermedad grave y los exámenes post mortem no revelan una causa aparente. Se produce de forma inesperada en lactantes de entre 1 y 4 meses de edad. La causa real de este síndrome es aún desconocida, pero algunas hipótesis contemplan explicaciones como la falta de desarrollo de reflejos respiratorios y se conocen casos donde se ha confundido o usado de fachada para encubrir infanticidios o muertes accidentales al dormir.

-Muerte por inhibición: es cuando los componentes de los sistemas de regulación fisiológicos se ven afectados ante fuertes y bruscos estímulos externos. Desde un cambio brusco de temperatura ambiental hasta un nivel alto de excitación, llevando a que estos sistemas impidan, obstaculicen, reduzcan o disminuyan las funciones vitales, alterando la evolución normal de las funciones corporales.

-Muerte por inanición: Se da por la ausencia de una alimentación adecuada por un periodo de tiempo prolongado.

-Muerte sospechosa de criminalidad: Se produce de formas violentas o que no tienen una explicación aparente.

-Muerte real o somática: Es cuando un cuerpo presenta todos los signos característicos de muerte, tales como fallo sistémico, manchas cadavéricas o lividez, entre otros.

-Muerte momentánea o transitoria, es aquella que se presenta antes de los tres o cuatro minutos y puede ser revertida mediante maniobras de reanimación y resucitación.

-Muerte cerebral: Se presenta como un coma profundo, como un estado vegetativo en el cual la vida se prolonga de forma artificial.

-Muerte clínica: Es aquella que diagnostica el médico frente la ausencia de signos vitales, en algunos casos llega a ser reversible.

Signos de muerte:

❖ Signos recientes de muerte:

Rigidez cadavérica: es el endurecimiento y retracción del sistema muscular. Lacassagne lo refiere como estado de dureza, de retracción y de tiesura que sobreviene en los músculos después de la muerte.

Livideces cadavéricas: 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, ésta se dirige hacia las partes declives.

Enfriamiento cadavérico: Este fenómeno ocurre de manera gradual, disminuyendo la temperatura de modo progresivo hasta que se iguala con la temperatura del medio ambiente.

Deshidratación cadavérica: se debe a la pérdida de agua del cuerpo por evaporación, sus principales manifestaciones se observan en el ojo.

❖ **Signos no recientes de muerte:**

Autolisis: es la disolución de los tejidos producida por enzimas proteolíticas que se encuentran en los lisosomas, que al empezar la muerte celular, se liberan las enzimas al destruirse la membrana lisosómica.



Putrefacción cadavérica: es la descomposición de la materia orgánica del cadáver; es el proceso de fermentación pútrida producida por las bacterias que se encuentran en el intestino, después de la muerte se propagan por la sangre.

Periodo enfisematoso: Se presenta por la producción de gran cantidad de gases derivadas del metabolismo propio de las bacterias, que abomban y deforman el cadáver.

Periodo de reducción esquelética: en término medio de 2 a 3 años pudiendo ser hasta 5 años, todas las partes blandas desaparecen a través de la licuefacción, los elementos más resistentes suelen ser los del tejido conectivo como cartílago, tendones, ligamentos.

Diagnóstico de muerte:

En clínica, el diagnóstico de muerte se hace al comprobar signos negativos de vida y no signos positivos de muerte, toda vez que éstos son más tardíos y, si se esperara su aparición para diagnosticar la muerte, se crearía una serie de problemas de orden higiénico y epidemiológico.

Clasificación de los fenómenos cadavéricos

Algunos de los fenómenos cadavéricos aparecerán en circunstancias especiales, no necesariamente se establecerán en el cuerpo.

Fenómenos naturales

La evolución de estos depende de diferentes factores:

- **Características Individuales:** Se determinará la edad, la superficie corporal, condicionada por la talla y el peso, y el sexo entre otros.
- **Circunstancias de la Muerte:** Las circunstancias de esta van a condicionar la rapidez e intensidad de algunos de los fenómenos.



- **Ambiente en el que se producen:** Lugar, temperatura, humedad, estación del año, momento del día, etc.

Estos tres factores no son independientes, si no que actúan y se influyen mutuamente. Son determinantes para muchos de los fenómenos.

Livideces:

Son cambios en la percepción del color en la superficie del cadáver. El fin definitivo del retorno venoso, la propulsión arterial y la circulación sanguínea, hace que la masa sanguínea quede sometida a la fuerza de la gravedad terrestre. Aquí se produce una intensa repleción capilar que se ve a través de la piel. Las livideces se forman en las partes del cadáver más cercanas al suelo. En ciertas áreas de ellas se forman una coloración con una tonalidad azul-púrpura. Con las livideces se permite obtener más datos de interés médico forense; como la posición del cadáver en el momento de la muerte, intervalo post mortal y causa de la muerte, entre otros.

Hipóstasis:

Depende del mismo mecanismo descrito para el de las livideces; en este cambio la percepción del color se produce en las vísceras.

Deshidratación:

Está se va a manifestar por un fenómeno general y otros locales. El fenómeno general consiste en la pérdida de peso del cadáver. Los fenómenos locales asentarán en partes del cuerpo en el que la deshidratación este facilitada por las características en las que se ha producido la muerte.



Se observarán por ello fenómenos:

- Oculares.
- Mucosos.
- Cutáneos.

Rigidez:

Esta es quizás, la última manifestación de la vida que se acaba en el cadáver. Tras un estado de flacidez muscular post mortal, este fenómeno aparece en todos los músculos, que, en vida, han tenido la capacidad de contraerse, voluntaria o involuntariamente: en circunstancias concretas, en vez de desarrollarse las fases de rigidez, tras la relajación inicial, se crea de forma inmediata una contracción muscular; que es el espasmo cadavérico, que puede ser generalizado o en concreto en alguna zona por algún grupo muscular.

Enfriamiento:

No debería hablarse en sentido estricto de enfriamiento cadavérico, si no de poiquilotermya cadavérica. Esta se define como la incapacidad de regulación de la temperatura del cuerpo, por lo que está varía de acuerdo con la temperatura ambiental.

Tiempo de aparición:

El tiempo de aparición es variable de acuerdo a la ley de Niderkorn:

Rigidez precoz: antes de 3 horas.

Rigidez normal: entre 3 y 6 horas.

Rigidez tardía: entre 6 y 9 horas.

Rigidez muy tardía: después de 9 horas.

Existen factores que influyen el tiempo de aparición de la rigidez:

Aceleradores: calor (la rigidez dura poco), FRÍO (la rigidez dura mucho), INFANCIA (la rigidez dura muy poco), vejez y agonía previa.

Retardadores: vestimenta, ropas de lecho, adultez, muerte súbita o violenta.

De acuerdo con la regla de Brouardel la rigidez desaparece cuando comienza la putrefacción cadavérica y en el mismo orden en que apareció (dirección céfalo-

caudal). En recién nacidos y lactantes se instala inmediatamente después de la muerte y desaparece muy rápidamente.

Es el mantenimiento post mortem de una determinada posición corporal o vital como resultado de una muerte súbita (de etiología encefálica o cardíaca) natural o violenta.

La diferencia entre rigidez y espasmo cadavérico radica en el hecho de que en el primer caso existe relajación muscular previa a la muerte, mientras que en la segunda existe una transición del estado de contracción muscular vital al post mortem sin etapa intermedia.

Más tarde la rigidez se superpone al espasmo y, finalmente, ambos desaparecen cuando se instala la putrefacción.

Livideces cadavéricas:

Son manchas cutáneas de color violáceo (lívido) que aparecen en las zonas más declives producto de la vasodilatación por encharcamiento de la sangre por ausencia de coagulación. Las livideces señalan la posición del cuerpo al producirse el fallecimiento y se van desplazando de acuerdo a los cambios en la postura del sujeto sin vida. Este último fenómeno es llamado transposición de las livideces y solo puede ocurrir dentro de las primeras 12-15 horas de ocurrida la muerte y nunca después de las 24 horas de la misma.

El tiempo que tardan en aparecer las livideces cadavéricas es variable: desde casi inmediatamente después del deceso hasta 4 o 5 horas más tarde. Desde el momento en que se manifiestan van aumentando lentamente y perdiendo velocidad hasta alcanzar su intensidad máxima entre 12-15 horas y no se producen mas allá de las 30 horas.

¿Por qué aparecen los fenómenos cadavéricos?

Los fenómenos cadavéricos son de transformación del cadáver, comienzan a aparecer una vez muerta la persona. Son signos positivos de muerte si bien su comienzo a instalar son tardíos. Tras el fallecimiento de un individuo, el cuerpo comienza con la etapa de putrefacción entre las 24 y las 36 horas.



Importancia clínica:

Los fenómenos cadavéricos son de importancia en la Criminalística, ya que son estos los que nos ayudarán a descifrar el tiempo de muerte de un cadáver, siendo

de ayuda en la investigación. Los fenómenos cadavéricos son de transformación del cadáver, comienzan a aparecer una vez muerta la persona.

Información que brinda: Con el nombre de fenómenos cadavéricos se designan el conjunto de cambios, modificaciones o alteraciones que acontecen en un cadáver. Una vez extintos los procesos bioquímicos vitales, éste sufre pasivamente la influencia de los fenómenos ambientales.



Ficha Bibliográfica

(Parra; Falcón) (2015) La muerte y el duelo. Recuperado de <http://scielo.isciii.es/pdf/eg/n15/reflexion1.pdf>

(Flor; Hernández) (2011) El significado de la muerte. Recuperado de http://www.revista.unam.mx/vol.7/num8/art66/ago_art66.pdf

(Jose; Peña) (2019) Fenomenos Cadavéricos y el Tanatocronodiagnóstico. Recuperado de https://www.uv.es/gicf/3R1_Pen%CC%83a_GICF_31.pdf