



**Universidad del sureste
Campus Comitán**

Licenciatura en Medicina Humana

Tema: Tanatología

Docente: Miguel Abelardo Sánchez Ortega

Alumno: Iván Alonso López López

**Grado: Quinto semestre
Grupo "B"**

Materia: Medicina Forense

TANATOLOGÍA

¿Que es?

Es todo aquello vinculado con la muerte desde una tripe perspectiva, biologica, medica y juridica.

Otra definición en los viejos tratados es el estudio de las modificaciones que experimenta el cuerpo a partir de la muerte.

Tanatodiagnóstico: Esta parte de la tecnología comprende la definición de muerte, la estimación del periodo agonico o agonología, el Dx de muerte y formas medico-legales de muerte.

Definición de muerte: Se puede definir como una perspectiva filosófica, antropológica, religiosa o bilógica.

El hombre primitivo consideraba la muerte como resultante de un acto violento entre los hombres o entre las fieras y el hombre, como consecuencia de fenomenos metereológicos.

Si la muerte se producía de manera natural era hecho de los dioses o demonios.

Tanatosemiología: Consiste en la descripción de las transformaciones que sufre el cuerpo una vez producida la muerte y estos signos pueden ser inmediatos o alejados como: Deshidratación, enfriamiento, rigidez, espasmo cadaverico, livideces o hipostasias cadavericas.

Diagnostico de muerte

Se hace conforme a los signos de muerte que son:
1.- Cardiocirculatorios.
2.- Respiratorios.
3.- Nerviosos.
4.- Esqueleticotegumentarios

Signos cardiocirculatorios: Ausencia de pulso y tensión arterial.
Signos respiratorios: Ausencia de movimientos respiratorios.
Signos nerviosos: Ausencia de respuesta al dolor.
Sx esqueleticotegumentarios: Prueba de fluorescencia, signo de Lancisi.

Formas medicolegales de la muerte, se considera desde distintos aspectos o en las situaciones que haya provocado la muerte.

Muerte real: Es aquella que se constan de signos descriptivos.
Muerte aparente: Es cuando la actividad cardiocircultoria y respiratoria son imperceptibles.
Muerte subita: Es aquella que sroprende al individuo en la cual aparentemente tiene un buen estado de salud.

Muerte inesperada: Es aquella que se presenta en un individuo con una patologia que no cuenta con un buen pronostico.
Muerte rapida: Es la que se da en accidentes de transito o en casos suicidas en los que se arrojan de cierta altura, segun la causa de muerte puede ser violenta, natural o de causa dudosa.

Deshidratación

La pérdida de agua se produce por evaporación constatándose por la disminución del peso, desecación de piel, mucosas y signos oculares tales como los signos de Stenon-Louis que consiste en pérdida de tonismo del globo ocular y de la transparencia corneal, aparecen de 3-5 horas despues de la muerte en personas con parpados abiertos.

El enfriamiento es el descenso de la temperatura corporal hasta equilibrarse con el medio ambiente, primero se enfría el rostro y extremidades siendo las ultimas las regiones laterales del cuello y huecos axilares.
Fórmula de Bouchut: primeras doce horas se pierde entre 0,8 y 1 grado por hora y doce horas la disminución es de 0,3 a 0,5 grados por hora.

Rigidez: Se trata cuando los musculos lisos o estriados se contraen dejando una actitud de emvaramiento en los músculos del dorso y con flexión del antebrazo sobre el brazo, de los dedos de las manos, de los muslos sobre la pelvis y de la pierna sobre el muslo.

Espasmo cadaverico: Es la persistencia de una contracción muscular después de la muerte. Se ve en las muertes rápidas tal como es el aferramiento del arma por la mano en caso de suicidio con arma de fuego mientras que otras veces se interpreta como la persistencia del gesto que trata de impedir la acción de la causa que lleva a la muerte.

Livideses: Es la coloración rojo violácea de morfología y tamaño variados observable en la piel de las zonas declives por acumulación de la sangre dentro de los vasos de la dermis por acción de la gravedad.

Putrefacción

Esta se presenta en periodos sucesivos los cuales son: Cromatico, enfisematoso, reductivo, esqueletización y decalsificación, esto se debe a la proliferación de la microbiota bacteriana dentro del organismo, así como también el clima calido favorece a este proceso.

Adiposira o saponificación: Se da en cadaveres que estan expuestos a la humedad y es conocido como la transformación de la grasa de los cadaveres. Desde el punto de vista químico el material que se forma es un jabón de calcio, magnesio o potasio a expensas de la autolisis del tejido graso, este proceso se lleva a cabo al pasar 2-3 meses.

Corificación: Se ve en cadáveres sometidos a las mismas condiciones físicas que la adipocira pero que permanecen dentro de ataúdes de metal. El aspecto que presenta la piel es seco, de color negruzco y de consistencia firme, de ahí su nombre pudiendo ser total o parcial.

Momificación: Es la transformación que se produce en cadáveres sometidos a la acción de temperatura elevada, con escasa humedad y ventilado, requiriendo para su aparición como mínimo ó meses a partir de la muerte.

Congelación: El frío intenso y prolongado puede condicionar la conservación del cadáver prácticamente indefinida y debe hacerse el diagnóstico diferencial entre congelación y rigidez.

Tanatocronología: Es el conjunto de comprobaciones médico-legales que permite establecer la data de la muerte, es posible determinar retrospectivamente a partir de la observación del cadáver, el tiempo aproximado en que la muerte tuvo lugar y se utiliza mas frecuente en las muertes violentadas para declarar los hechos de los testigos.

Autopsia o tanatopsia

Es la parte de la Tanatología que se ocupa de la autopsia médico-legal.

Tanatoconservación: Comprende todas las técnicas empleadas destinadas a la preservación del cadáver e incluye el embalsamamiento y la refrigeración.

Embalsamamiento: consiste en la conservación del cadáver evitando la instalación de los fenómenos de transformación cadavérica a través del tratamiento con diversas sustancias que actúan tanto interna como externamente.