



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Nombre de alumno:
Gordillo López Eric Roberto

Nombre del profesor:
Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo:
LECTURA Y RESUMEN, S3 SEMANA 2

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
MEDICINA FORENSE

Grado: 5 Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 01 de octubre del 2021.

El **Cronotanatodiagnostico** Son Los Fenómenos Cadavéricos Que Se Presentan A La Muerte, El Médico Legista O Forense Puede Diagnosticar El Tiempo Transcurrido De Esta. Es El Proceso De La Determinación De La Data De Fallecimiento, Es Establecida Desde El Momento En El Que Se Produjo La Muerte.

Importancia Del Cronotanatodiagnostico

Conjunto De Observaciones Y Técnicas Que Permiten Señalar Dos Momentos Entre Los Que, Con Mayor Probabilidad, Se Ha Producido Una Muerte. Salvo La Observación Directa Del Hecho, En El Momento Actual No Existen Métodos Que, Aislados O En Conjunto, Permitan Establecer Con Certeza El Momento Exacto De La Muerte.

Fenómenos Cadavéricos:

- Deshidratación
- Disminucion Tension Globo Ocular 15 H.
- Enturbiamiento De Cornea 45 Min. (Ojos Abiertos) 24 H. (Ojos Cerrados)
- Mancha Esclerotica 6 H. (Ojos Abiertos) 36 H. (Ojos Cerrados)
- Enfriamiento

Lo Más Seguro, Mejor Lo Menos Inseguro, Son Las Mediciones Cavitarias. Temperatura De La Superficie Corporal, En Diversas Partes Y Planos. En El Momento Del Levantamiento Y Posterior Comparación En La Sala De Autopsias. Comprobación Y Evaluación De Las Circunstancias De Abrigo Y De Las Ambientales.

Livideces

Inicio Hacia Los 40 Minutos Se Fijan Hacia Las 12 Horas Exploración Del Comportamiento A La Vitro Presión

Rigidez

- Fase De Instauración Hasta Las 24 Horas
- Fase De Estado Entre Las 24 Y Las 36 Horas
- Fase De Resolución Hacia Las 48 Horas

- Son Todos Los Fenómenos Cadavéricos Asociados Al Proceso De Putrefacción. Dado
- Que La Descomposición Del Cuerpo Inicia A Las 24 Horas De La Muerte, Cualquier
- Cadáver Con Signos De Putrefacción Tiene Por Lo Menos Un Día De Muerto (En Ocasiones Más Dependiendo De Las Condiciones Ambientales).

Las Etapas De La Putrefacción Permiten Estimar Con Cierta Precisión El Tiempo De Muerte, Aunque Suelen Presentar Un Margen De Error Superior Si Se Comparan Con Los Fenómenos Observados En Las Primeras 24 Horas.

Fase Cromática

Se Caracteriza Por La Aparición De Manchas Verdosas En La Piel Del Abdomen, Inicia A Las 24 Horas De Evolución Del Cadáver Y Se Debe Al Proceso De Descomposición Iniciado Por Las Bacterias Ubicadas En El Tracto Gastrointestinal.

Fase Enfisematosa

Esta Etapa Se Caracteriza Por La Producción De Gas Que Genera Vesículas Debajo De La Piel, Hinchazón Del Abdomen Y Escape De Gases Por Los Orificios Naturales.

En Esta Etapa El Cadáver Está Hinchado Y Se Pierde La Configuración Normal De Ciertas Regiones Anatómicas Tales Como La Vulva Y El Escroto, Las Cuales Alcanzan Proporciones Fuera De Lo Normal.

Fase Enfisematosa

Inicia Aproximadamente A Las 36 Horas De La Muerte Y Se Extiende Hasta Las 72 Horas.

Fase Colicuativa

En Esta Etapa Se Ha Liberado Todo El Gas (Normalmente El Cuerpo Se Abre Espontáneamente A Consecuencia De La Presión) Y Las Bacterias Comienzan A Digerir El Cuerpo Convirtiéndolo En Una Masa Informe Con Pérdida De Las Características Morfológicas.

Fase Colicuativa

Inicia A Las 72 Horas Aproximadamente Y Se Extiende Por Un Período Variable Que Puede Extenderse Por Varios Días E Incluso Semanas Según Las Condiciones Donde Se Encuentre El Cadáver.

Fase Reductiva

En Esta Última Fase El Cadáver Comienza A Reducirse Como Consecuencia De Los Procesos De Degradación Biológica, Deshidratación Y Cambios Químicos. Suele Extenderse De Varios Meses A Muchos Años Dependiendo De Las Características Del Entorno Donde Se Encuentra El Cuerpo.

Lo Primero Es La Inspección General Del Cuerpo Para Determinar Si Se Trata De Un Cadáver Reciente O No. En El Caso De Cadáveres Recientes Se Evalúan Los Ojos Incluyendo Medición De La Presión Intraocular Con Un Tonómetro Portátil, Además Se Buscan Livideces Y Se Mide La Temperatura Del Cuerpo Tanto En El Exterior Como En El Interior, Siendo La Temperatura Más Fidedigna La Del Hígado.

En Simultáneo Se Evalúa La Presencia De Rigidez Cadavérica. La Combinación De Todos Los Hallazgos Permite Estimar Una Hora Aproximada De Muerte. Es Importante Recalcar Que Se Trata De Una Estimación Dado Que A La Fecha No Existe Un Método Que Indique Con Exactitud El Tiempo De Evolución De Un Cadáver A Menos Que Se Cuente Con Un Registro Médico (Muerte Presenciada) O Un Video.

Si Se Trata De Un Cadáver Con Más De 24 Horas De Evolución Se Procederá A Determinar Mediante Inspección La Fase Del Proceso De Descomposición En La Cual Se Encuentra. Los Organismos De Seguridad Son Alertados Con Relación A La Presencia De Un Cuerpo Sin Vida En Un Área Remota De La Ciudad.

Los Forenses Se Apersonan En El Área Y Proceden A Ubicar El Cadáver, Toman Nota Detallada De Su Posición Y Las Condiciones En Las Que Se Encuentra El Cuerpo, Siendo Una De Las Más Importantes Que Los Ojos Estén Cerrados Y No Hay

Evidencias De Putrefacción. Comienzan A Recabar Datos Y Se Encuentran Con Que:

- La Presión Del Globo Ocular Es Normal
- La Temperatura Corporal Es De 34 °c
- Hay Rigidez Marcada En Músculos De La Cabeza Y El Cuello, Leve En Extremidades Superiores
- No Se Identifican Livideces Con Esa Información Determinan Que La Persona Falleció Entre 4 Y 6 Horas Antes.

Datos Dependientes De La Supervivencia De Tejidos Orgánicos:

- Reacción De La Pupila A La Luz, 4 Horas
- Reacción De La Pupila A La Instilación De Gotas De Atropina, 4 Horas Y Eserina, 2 Horas
- Excitabilidad Eléctrica De La Musculatura, 6 Horas
- Movilidad Del Epitelio Respiratorio, 24 Horas
- Movilidad De Los Espermios, 36 Horas
- Excitabilidad De Las Glándulas Sudoríparas, 6 Horas
- Cronología De La Muerte Leucocitaria.

Datos Dependientes De La Detención De Procesos Vitales:

- Estudio Del Contenido Gástrico
- Estudio Del Conteidos Intestinal
- Estado De La Vejiga Urinaria
- Longitud De Pelo Y Vello Facial
- Estado Del Cuerpo Amarillo

Datos Tanatoquímicos:

Se Trata De Datos Obtenidos Del Estudio De Diferentes Marcadores, En Muestras Distintas A La Sangre:

- Líquido Cefalorraquídeo
- Endolinfa
- Líquido Pericárdico
- Líquido Sinovial
- Humor Vítreo

Bibliografía

Galindo, M. (2019). Cronotanatodiagnóstico. *Criminalistica.mx*, 1 - 7.

Liria, A. (2012). CRNOTANATODIAGNOSTICO Y FENÓMENOS CADAVERICOS . *Prezi*, 2 - 8.