

Reconocimiento de conceptos previos manejo de cadena de custodia y definiciones

Jorge Iván Vargas Silva

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

Escuela de Ciencias de la Salud - ECISA

Tecnología en Radiología e Imágenes Diagnósticas

2023

Dedicatoria

Principalmente a mi Dios todo poderoso que me dio las fuerzas necesarias para cumplir mi sueño de ser tecnólogo en radiología e imágenes diagnósticas. A todas las personas que me acompañaron en este camino, profesores, compañeros.

Especialmente a mi familia a mi madre y mi padre y hermano que siempre creyeron en mí en que podía sacar adelante mi carrera y siempre me dijeron que no bajara los brazos. Y a mi felicidad más grande, el que me dio otra oportunidad de soñar cada día más y más de esforzarme hasta el cansancio mi hermoso hijo JOHAN, quien fue por el que quise superarme para brindarle una mejor calidad de vida a él y mi familia, y muchas gracias a mi Dios por nunca dejarme solo en esta etapa de mi vida.

Agradecimiento

Agradezco a la UNAD por abrir esta carrera en nuestra ciudad porque no la había y mucho menos a distancia, a todos mis profesores que compartieron sus conocimientos y dieron su granito de arena para mi formación académica y suprema mente agradecido con los profesores que tuve aquí en Ibagué que me guiaron mucho les aprendí lo que más pude excelentes personas y seres humanos. Alexander Murillo Canizales, Camilo Caro, Anderson Aragón y Luisa Vela.

Resumen

Este trabajo tiene como prioridad demostrar la importancia del carpograma, es un estudio radiológico. una imagen radiológica tomada de la mano de un niño que nos ayuda a determinar la edad del menor, dato importante que ayuda en la investigación de un caso de la muerte a un menor. La importancia del manejo y orden correcto de la cadena de custodia, datos muy importantes que son base fundamental en un lugar donde ocurrieron los hechos. los métodos de identificación y los distintos fenómenos cadavéricos que presenta el cuerpo humano tras el deceso de una persona. De ahí la importancia de la radiología forense que es una ayuda fundamental para las autoridades competentes que se hacen cargo de esclarecer los hechos las causas y origen de muerte presentados por los distintos casos a los que se enfrentan a diario.

Palabras clave: Radiología, custodia, investigación.

Abstract

This work has as a priority to demonstrate the importance of the carpogram, it is a radiological study. a radiological image taken of a child's hand that helps us determine the child's age, important information that helps in the investigation of a case of death to a child. The importance of the correct management and order of the chain of custody, very important data that is a fundamental basis in a place where the events occurred. the methods of identification and the different cadaveric phenomena that the human body presents after the death of a person. Hence the importance of forensic radiology, which is a fundamental help for the competent authorities who are in charge of clarifying the facts, the causes and origin of death presented by the different cases they face on a daily basis.

Keywords: Radiology, custody, investigation.

Tabla de Contenido

| | |
|--|----|
| Introducción..... | 8 |
| Objetivos..... | 9 |
| Objetivo general..... | 9 |
| Objetivos específicos..... | 9 |
| Estudio de caso reconocimiento de conceptos previos..... | 10 |
| Identifique el tiempo de muerte..... | 11 |
| Determine la manera y causa de muerte..... | 12 |
| De acuerdo a las líneas de identificación actual, como realizaría la identificación..... | 12 |
| ¿Cómo garantiza la cadena de custodia en este caso?..... | 12 |
| Definiciones..... | 15 |
| Conclusiones..... | 16 |
| Referencias Bibliográficas..... | 17 |

Lista de Figuras

| | |
|--|----|
| Figura 1 <i>Rx mano derecha niño de 7 años</i> | 11 |
| Figura 2 <i>Mapa mental fenómenos cadavéricos</i> | 14 |

Introducción

Este trabajo fue realizado con base a los reconocimientos previos que se ponen en práctica al encontrar un cadáver o cuerpo sin vida que son de gran ayuda para las autoridades competentes para el estudio y desarrollo de un caso, de este modo nace la virtopsia que es una rama de la medicina que realiza necropsias no invasivas a un cuerpo sin vida por medio de imágenes diagnósticas utilizando las distintas ramas de la radiología. radiología convencional (Rx), tomografía computarizada (Tc), resonancia magnética (RMN), ecografía. gracias a la toma de estas imágenes diagnósticas son de gran ayuda para el médico forense para determinar la manera y causas de las muertes de estas personas.

Objetivos

Objetivo General

Tener conocimientos previos sobre el reconocimiento e identificación de un cadáver y como realizarlas de una manera adecuada de igualmente como se procede para una cadena decustodia

Objetivos Específicos

Describir los diferentes tipos de fenómenos cadavéricos que se pueden presentar en un cadáver debido a las diferentes condiciones, tiempo, clima, áreas.

Como realizar y garantizar la originalidad de una cadena de custodia.

Conocer los diferentes tipos de fenómenos cadavéricos que existen.

Estudio de Caso Reconocimiento de Conceptos Previos

Ingresa a la morgue, embalado, rotulado y con su debida cadena de custodia, cadáver de un menor de edad, quien de acuerdo con el acta de inspección fue encontrado por una tía, quien refiere que lo dejaban solo durante el día, cuando sus padres se iban a trabajar en su residencia, fue encontrado en sumersión completa en la alberca de la casa. Al momento de la necropsia se aprecia cadáver de menor de edad, de contextura delgada, con sus prendas puestas adecuadamente, con un peso de 15kg, con una talla de 1.05cm, livideces dorsales violáceas que desaparecen a la digito presión, rigidez completa, con múltiples cicatrices en región dorsal, glútea y extremidades inferiores, con hematomas de diferentes colores, que indican diferentes tiempos de evolución en región abdominal, dorsal, glútea y extremidades inferiores. Al examen interno se aprecian hematomas en músculos lumbares y paravertebrales, con presencia de líquido en tráquea y presencia de salida de sangre roja espumosa al corte de los pulmones.

En la imagen adjunta identifique la posible edad radiográfica

Figura 1

Nombre: radiografía mano derecha de un niño



Nota. Manual de criminalística y ciencias forenses

En la imagen adjunta identifique la posible edad radiográfica.

En la imagen adjunta se observan que el paciente presenta maduración ósea de un niño de 7 años

Identifique el Tiempo de Muerte

Se estipula que el tiempo necesario para que se produzca la muerte por sumersión es de 5a 10 minutos como también puede ser inmediata todo depende del tipo de persona o individuo, en este caso hablamos de un niño aproximadamente entre 7 años de edad personal mente la muerte del niño se aproxima entre los primeros 5 minutos de la sumersión

Determine la Manera y Causa de Muerte

La manera de el triste final de la vida de este niño se caracteriza Por las diferentes muestras de maltrato que presenta el niño como hematomas de diferentes colores que indican diferentes tiempos de evolución en región abdominal, dorsal, glútea y extremidades inferiores. alexamen interno que se realiza se aprecian hematomas en músculos lumbares y paravertebrales, muestran que el niño fue maltratado y las cicatrices son muestras de golpes anteriores que propinaron alguno de sus padres.

La causa de la muerte anoxia por sumersión por la presencia de líquido en la tráquea y lasangre espumosa en los pulmones se origina por el desespero de respirar bajo el agua que se realiza con fuerza y este impacto de agua en los alveolos produce desgarro y ruptura de los vasoscapiulares de los pulmones generando edema y enfisema, estas condiciones explican la presenciade espuma fina sanguinolenta que es común en los ahogados

De acuerdo a las Líneas de Identificación Actual, Como Realizaría la Identificación

De acuerdo con los dos métodos utilizados en Colombia indiciaria y fehaciente en este caso en especial el método por a utilizar sería el indiciaria ya que la tía del niño lo puede reconocer dando certeza de que se trata de su sobrio

¿Cómo Garantiza la Cadena de Custodia en Este Caso?

En este caso tiene que ser un proceso dirigente y con documentación escrita donde se protegen las (EMP) las (EF), para que no se extravié o sufran algún daño todas las evidencias para que sean útiles en un proceso penal, en este caso en especialmente preguntar a la tía comoencontró al niño en qué posición si lo toco, si encontró algo si toco algo para que así las autoridades puedan realizar su trabajo aseguran el área donde sucedieron los

hechos para poder proceder con la investigación que en estos casos se efectúan.

Realice un mapa Mental de los Fenómenos Cadavéricos

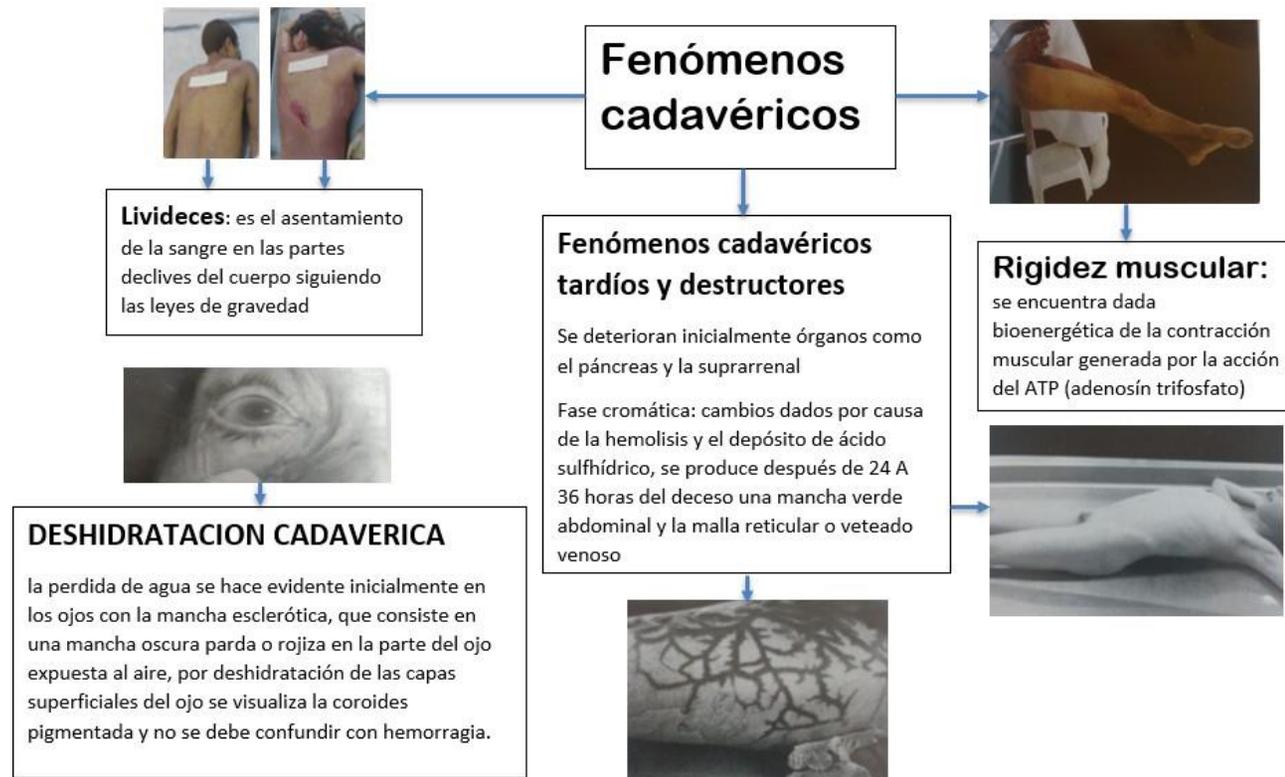
Figura 2

Mapa mental fenómenos cadavéricos pagina 14

Realice un mapa Mental de los Fenómenos Cadavéricos.

Figura 2

Mapa mental fenómenos cadavéricos pagina 14



Definiciones

Parafilias Sexuales

Consisten en la presencia de frecuentes e intensas conductas o fantasías sexuales de tipo excitatorio que implican objetos inanimados niños o adultos que no consienten o el sufrimiento o humillación

Somnofilia Sexual

Persona que siente atracción sexual en una persona dormida y le da miedo que la persona despierte y sea visto

Hibristofilia

Atracción sexual hacia personas que han cometido algún crimen o que son potencialmente peligrosas

Necrofilia

Conducta sexual de la persona que tiene relaciones sexuales con cadáveres humanos se considera una perversión o una desviación sexual

Coprofilia

Excitación sexual relativa al contacto con las heces del compañero sexual

Conclusiones

La importancia de realizar el paso a paso de la cadena de custodia y la protección de las (EMP) y las (EF) que son de gran importancia para esclarecer los hechos

Después de la muerte el cuerpo realiza cambios es allí donde los fenómenos cadavéricos aparecen y son de gran ayuda para determinar el tiempo y posible causa de muerte

Tener conocimiento de la diferencia de la manera de la muerte y causa de muerte factores muy importantes que son de gran ayuda para esclarecer los hechos ocurridos

Referencias Bibliográficas

Manual de criminalística y ciencias forenses, Editorial Tébar Flores, 2009. ProQuest Ebook Central. <https://elibronet.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/51950?page=1>

Motta-Ramírez, G. A., Alva-Rodríguez, M., & Herrera-Avilés, R. A. (2013). *La autopsia virtual* (virtopsia): La radiología en la Medicina Forense. *Revista de Sanidad Militar*, 67(3), 115–123.

<http://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=91830519&lang=es&site=eds-live&scope=site>

Trujillo, P & Trujillo, G (2015). *Medicina forense*.

<https://elibronet.bibliotecavirtual.unad.edu.co/es/ereader/unad/40328?page=1>