

Caso de estudio

Presentado por:

Dora viviana Gómez Ramírez

Tutor:

Eduar Henry Cruz Cuellar

Grupo:

154031_1

Universidad nacional abierta y a distancia (UNAD)

Escuela de ciencias de la salud (ECISA)

Tecnología en radiología e imágenes diagnosticas

Diplomado en radiología forense

La unión valle del cauca, Diciembre de 2019

Contenido

Introducción	3
Objetivos	4
Objetivo general	4
Objetivos específicos	4
Caso de estudio 6. Integración de conceptos.....	5
Identificación de la víctima	5
a. Desde el punto de vista radiológico, que ayuda diagnóstica sería la más idónea y ágil en este caso de muerte colectiva y describa el paso a paso.	6
b. ¿Cómo garantizaría la individualización de cada uno de los cadáveres?	7
c. ¿En qué condiciones cree usted que deben salvaguardarse los cadáveres?	7
d. Elabore usted, los pasos para tener en cuenta en el diseño de un protocolo, para toma de imágenes diagnósticas en cadáveres, garantizando la dignidad y la humanización del cadáver, como ser humano que tuvo una vida y que tiene dolientes.	8
Conclusiones	9
Bibliografía	10

Introducción

Las muertes por explosión generan múltiples lesiones en los cuerpos (incrustación de cuerpos extraños, mutilaciones, fracturas, quemaduras y restos de sustancias químicas

Para ayudar en la identificación hay que recoger todos aquellos elementos extraños que se encuentren en el cadáver, así como las ropas que portaba.

Describir con exactitud la localización de las lesiones (heridas, contusiones, quemaduras) nos ayudará en el momento de indicar la posición relativa de la víctima respecto al foco de explosión. El examen externo debe incluir un examen radiológico completo del cadáver, que nos ayudará en la localización de posibles lesiones, objetos extraños y además si tienen material de osteosíntesis se puede realizar una identificación fehaciente

Objetivos

Objetivo general

- Identificar características de virtopsia en desastres

Objetivos específicos

- Identificar ayudas diagnosticas utilizadas en desastres (explosiones)
- Abordaje digno del cadáver

Caso de estudio 6. Integración de conceptos.

“Llegan a la morgue varios cadáveres víctimas de una explosión sin que sean claros los orígenes de esta, posterior a la realización de la necropsia los cadáveres son dispuestos en el cuarto frío para la refrigeración en espera de entrega a los familiares”.

Identificación de la víctima

La identificación del cadáver dependerá de cada caso. Si existe fragmentación anatómica deben recogerse el mayor número posible de fragmentos: cada uno de ellos deberá ser cuidadosamente examinado y clasificado, tratando de determinar el número de cadáveres, sexo y edad aproximada. En otros casos desde el primer momento el cadáver está debidamente identificado y puede bastar con una correcta y completa necrorreseña para su confirmación. En cualquier caso pueden utilizarse los métodos ya conocidos para llevar a cabo la identificación:

- Descripción fisonómica y aspectos particulares del cadáver (tatuajes, cicatrices...).
- Examen de la ropa y objetos personales.
- Obtención de huellas dactilares (necrorreseña).
- Estudio odontológico.
- Estudio radiológico.
- Estudio de marcadores genéticos Acido Desoxirribonucleico (ADN)

La identificación es uno de los objetivos más importantes de la necropsia en los casos de desastres. Para lograr este fin, el estudio radiológico toma importancia debido a que es

probable que los cadáveres examinados, producto de un desastre, presenten múltiples lesiones o mutilaciones que impidan la identificación indiciaria por medio de un examen físico, y que incluso no permitan la aplicación de técnicas de identificación fehaciente, por ausencia de huellas dactilares o estructuras dentales. En estos casos, la radiología es útil para identificar señales particulares en los cadáveres o fragmentos corporales estudiados.

En desastres masivos con población abierta o cerrada se busca las señales particulares identificadas por radiología pueden convertirse incluso en un método de identificación fehaciente. Por ejemplo, si al recolectar la información con los familiares de las víctimas, hay una sola persona con antecedente de tener material de osteosíntesis, su presencia en las radiografías tomadas a un cadáver, lo identificará. Así mismo, la existencia de algunas lesiones producidas en este tipo de accidente puede ayudar en la identificación de los cadáveres

Actividades para desarrollar

- a. Desde el punto de vista radiológico, que ayuda diagnóstica sería la más idónea y ágil en este caso de muerte colectiva y describa el paso a paso.**

Desde el punto de vista radiológico la ayuda diagnóstica más idónea sería tomar un rayos x de cuerpo completo ya que las explosiones pueden dejar en los cadáveres múltiples lesiones, cuerpos extraños por la onda

Explosiva y si existe materiales de osteosíntesis estos son fuentes fehacientes para la identificación y se logra establecer la identidad de la víctima

Pasos para tomar rayos x

-Medidas de bioseguridad

-Recepción del cadáver

-Verificar serial y demás datos que se dispongan

-Evitar manipular innecesariamente el cuerpo para de esta manera no alterar posibles elementos probatorios

-Realizar adecuado posicionamiento

-Manipulación con medidas de precaución universal y garantizando trato digno al cuerpo

-Procesamiento de imágenes

-Ubicar el cuerpo en su sitio correspondiente con las medidas necesarias para garantizar su conservación, integridad y elementos de identificación

b. ¿Cómo garantizaría la individualización de cada uno de los cadáveres?

Se etiqueta cada uno de los cadáveres con un serial para garantizar su individualización hasta que se logre establecer su identidad

c. ¿En qué condiciones cree usted que deben salvaguardarse los cadáveres?

Los cadáveres se protegen realizando su respectiva rotulación asignándole un serial y conservándolo en frío para garantizar que no se deteriore.

La conservación de cuerpos por motivos judiciales o de identificación, debe hacerse mediante refrigeración de los mismos a 4° C.

d. Elabore usted, los pasos para tener en cuenta en el diseño de un protocolo, para toma de imágenes diagnósticas en cadáveres, garantizando la dignidad y la humanización del cadáver, como ser humano que tuvo una vida y que tiene dolientes.

1-Ética profesional trato con respeto al cadáver objeto de estudio

2- Normas de bioseguridad

3-Verificar información del cadáver

4-Verificar solicitud del médico forense

5-Posicionamiento

6-Proyecciones adecuadas

7-Procesamiento de imágenes

8-Si en algún momento se tiene contacto con la familia ser prudente con la información suministrada y sensible ante el dolor y el duelo por el que cursan

Conclusiones

La virtopsia juega un papel importante para esclarecer muertes de una manera no invasiva ya que los estudios radiológicos ayudan a identificar causa de muerte, identificación de cuerpos extraños y establecer identidad por medio de senos paranasales, carta dental, edad ósea, sexo

Bibliografía

Azcarate, M. A. (27 de enero de 2002). *Muerte por explosión: cuestiones y sistematica medico-forense* . Obtenido de Recuperado de: <http://scielo.isciii.es/pdf/cmfn27/original4.pdf>

Cuellar, E. H. (2019). *VIRTOPSIA*.

Fiscalía General de la Nación . (s.f.). *PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DIGNA DE CADAVERES DE VICTIMAS DE DESAPARICIÓN FORZADA Y HOMICIDIO EN EL MARCO DEL CONFLICTO ARMADO INTERNO*. Obtenido de Recuperado de: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PS/Procedimiento-entrega-digna-cadaveres.pdf>