

**REPORTE DE CASO: DECAPITACIÓN Y DESMEMBRAMIENTO DEL CUERPO; LESIONES
POSTMORTEM CON SIERRA DE CINTA.**

**CASE REPORT: DECAPITATION AND DISMEMBERMENT OF THE BODY; POSTMORTEM INYURY WITH BAND
SAW.**

Hernández Mier C.¹

Ortega Madrid AR.²

¹Profesor Investigador

Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

²Perito Médico.

Procuraduría General de Justicia del Estado de San Luis Potosí.
México.

Correspondencia: perito.medico.chm@gmail.com

Resumen: El desmembramiento y la decapitación son procedimientos que frecuentemente se observan en la práctica médico forense, en la etiología descrita se incluyen de tipo suicida, accidental y criminal, esta última se produce generalmente de forma inmediata posterior a la muerte; dentro los principales motivos por los cuales se realiza la mutilación de un cadáver postmortem incluyen el transporte del cuerpo a un lugar distinto de la escena primaria, impedir la identificación del fallecido, envío de mensajes, limpiar la escena, retrasar la investigación e incluso facilitar el transporte del cuerpo. Este proceso es realizado en dos tiempos, en el primero se seccionan piel, tejidos blandos, músculos y tendones y posteriormente en un segundo tiempo realizar el corte sobre el hueso o las articulaciones. Diversas líneas de investigación se han enfocado en la identificación de las características morfológicas a nivel de los bordes de corte, es por ello que en el presente reporte de caso se busca mostrar las características macroscópicas de una amputación postmortem realizada mediante la utilización de una sierra de cinta..

Palabras clave: Decapitación; desmembramiento; sierra de banda.

Abstract: Dismemberment and decapitation are procedures that are frequently seen in forensic medical practice, the described etiology include suicide, accidental and criminal. the criminal etiology usually occurs immediately after death; the main reasons for the mutilation of a corpse include transportation of the body to a different place than the primary scene, impede the identification of the deceased, send messages, clean the crime scene, obstruct the investigation and facilitate the body transportation. This process is performed in two stages, in the first time the skin, soft tissues, muscles and tendons are dissected and then in the second time the bones or articulations are cut. Several lines of research have focused on the identification of morphological characteristics, it is why in the present case report we want to show the macroscopic characteristics of an amputation postmortem with a band saw.

Key words: Decapitation; dismemberment; band saw.

INTRODUCCIÓN

Lacassagne define el descuartizamiento como “la acción de cortar en segmentos el cuerpo o el cadáver humano” de etiología predominantemente criminal aunque están reportadas etiologías accidentales y suicidas. Para el caso de la decapitación, esta constituye la separación de la cabeza del resto del cuerpo, se ha descrito de forma frecuente en accidentes automovilísticos, en casos suicidas y en casos homicidas, esta puede ser de forma completa o incompleta cuando la extremidad cefálica se encuentra unida al tronco por colgajos de piel y músculos (Patito JA, 2000). Las heridas de decapitación homicida corresponden ordinariamente a instrumentos de tipo cortante y contundente (hacha), cuando se trata de instrumentos cortantes es raro que las heridas de decapitación sean únicas (Gisbert JA, 1998)

Los principales motivos por los cuales se realiza esta mutilación postmortem del cadáver incluyen el transporte del cuerpo a un lugar distinto de la escena primaria, impedir la identificación del fallecido e incluso el envío de

mensajes entre otros (Pachard LJ; 2015), sin embargo otros motivos incluyen limpiar la escena, retrasar la investigación en lo que los cuerpos son encontrados, así como facilitar el transporte del cuerpo (Kamil HD, et al; 2010).

El descuartizamiento, desmembramiento y decapitación es generado casi de forma inmediata posterior a la muerte (Kamil HD, et al; 2010), y esta se realiza en dos tiempos, ya que primero se seccionan piel, tejidos blandos, músculos y tendones utilizando un instrumento dotados de filo, los cuales utilizados mediante un deslizamiento generan heridas cortantes, y posteriormente en un segundo tiempo realizar el corte sobre el hueso o las articulaciones mediante instrumentos dentados como sierras manuales o a motor o mediante el empleo de instrumentos corto-contusos como machete y hacha, por lo que tanto en los tejidos como huesos y cartílagos quedan marcas relacionadas a las características de los objetos utilizados (Pachard LJ; 2015).

Lewis JE (2008), describe que las marcas de espada a nivel óseo son amplias, profundas y muestran grandes cantidades de daño a los lados de la marca, mientras las marcas de cuchillo son largas y estrechas, con escaso dalo a los lados de la marca, y se observa un zigzagueo de la marca de corte y solo muestra un tenue daño en la superficie de los bordes de corte.

REPORTE DE CASO

Se trata de un cadáver localizado en el interior de cuatro bolsas plásticas cerradas con cinta adhesiva, las cuales fueron localizadas en cuatro lugares distintos de la vía pública. En el interior de estas cuatro bolsas se encontraban distribuidos los diferentes segmentos del cuerpo. Durante la revisión del cadáver se identifica del género femenino, con un rango de edad entre 30 y 35, con palidez de tegumentos generalizados, enfriamiento generalizado, sin datos de deshidratación ocular, sin opacidad ni arrugas corneales, ausencia de livideces y rigidez cadavérica, sin fenómenos tardíos destructores y sin presencia de fauna cadavérica. Presenta como lesiones al exterior heridas antemortem por contusión a nivel de frontal derecho en zona desprovista de pelo, región interciliar, región ciliar izquierda, dorso de la nariz, y labio superior. Así como múltiples secciones postmortem realizadas algunas de ellas con instrumento cortante y otras con sierra de cinta.

Las secciones postmortem del cuerpo se realizaron en las siguientes zonas:

1.- Decapitación: Se determinó que fue realizada en dos tiempos, mediante múltiples heridas cortantes sobre los tejidos blandos, para posteriormente generar en un segundo tiempo la desarticulación a nivel del disco intervertebral de cervical tres y cuatro mediante instrumento dotado de filo (Imagen 1).

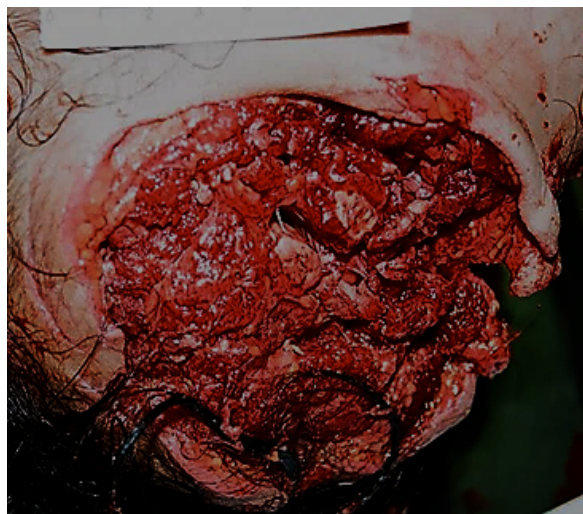


Imagen 1. Lesión de decapitación postmortem realizado con instrumento cortante.

2.- Separación de extremidades superiores: Se determinó que fue realizada en dos tiempos, primero mediante el empleo de un instrumento dotado de filo se realiza la sección de piel y tejidos blandos, para posteriormente realizar el corte a nivel de tejido óseo mediante la utilización de una sierra de cinta (Imagen 2).



Imagen 2: Separación de extremidades superiores a nivel de hombro en dos momentos: Primero piel y tejidos blando con instrumento cortante; segundo sección de tejido óseo realizado con sierra de cinta.

3.- Sección de tórax y abdomen en plano sagital: Se determina que esta fue realizada en un solo tiempo, mediante el empleo de una sierra de cinta, seccionando sobre el esternón en la parte anterior del cuerpo y sobre la columna vertebral en la parte posterior del cuerpo, observándose sobre la piel un corte de características dentadas con su superficie ligeramente excoriada, y sobre el tejido óseo un corte nítido sin muescas ni desniveles (Imagen 3).

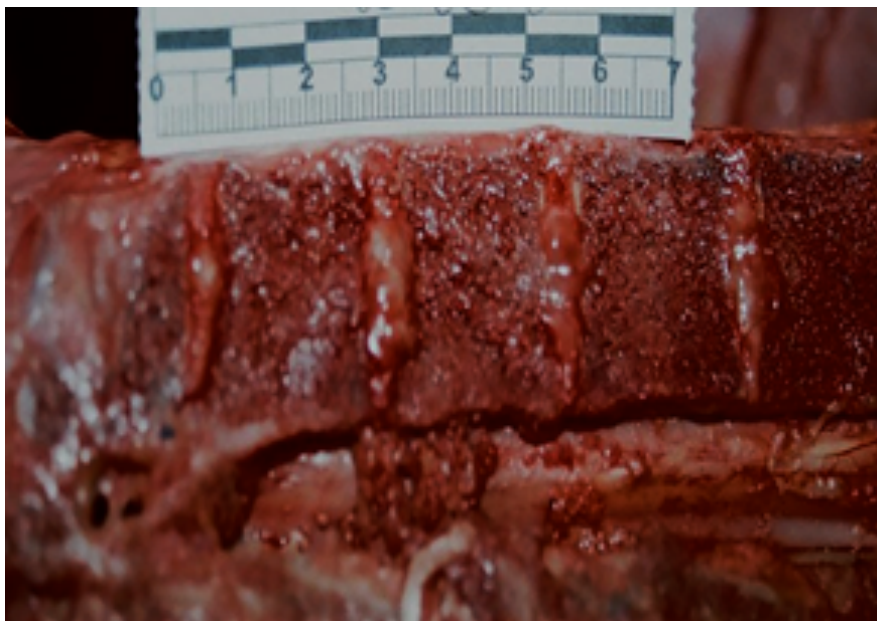


Imagen 4: Sección a nivel vertebral sobre el plano sagital o medio realizado con sierra de cinta.

4.- Separación y sección de extremidades inferiores: Se identifica que esta se realiza en un solo tiempo, mediante el empleo de una cierra de cinta, seccionando sobre la articulación de la cadera y a nivel de las rodillas. Las lesiones a nivel de piel en la sección de la rodilla muestran en la imagen un patrón dentado con ligera excoiación sobre la superficie de la piel, este patrón dentado de repite en toda la circunferencia de la extremidad (Imagen 5).



Imagen 5: Sección a nivel de la rodilla realizado con sierra de cinta, que muestra patrón dentado sobre el borde de corte a nivel de la piel.

DISCUSIÓN

El análisis de las características de los bordes de la lesión es un procedimiento indispensable para la identificación del posible agente utilizado durante el desmembramiento o decapitación; a su vez la literatura reporta que en general este proceso se realiza en dos momentos o tiempos, ya que durante el primer momento se realiza sección de piel y tejidos blandos, y en un segundo tiempo se realiza la desarticulación o corte del hueso, en el caso analizado se identifica este proceso si se cumple en la decapitación, y la separación de las extremidades superiores a nivel de los hombros, sin embargo, en el caso de la sección de tórax y abdomen a nivel de la línea media y la separación y sección de las extremidades inferiores se realizan en un solo tiempo, lo cual es posible mediante el empleo de la sierra de cinta, muy utilizada en actividades laborales de carnicería. Por lo anterior descrito se requiere de realizar estudios que permitan identificar y diferenciar estas características macro y micro de los bordes de la lesión, lo anterior en virtud de que cada vez son utilizados una mayor diversidad de instrumentos.

CONSIDERACIONES ÉTICAS Y LEGALES

En la elaboración de la presente investigación no existe por parte de los autores ningún conflicto de interés.

REFERENCIAS

1. Patito JA. Medicina Legal. Ediciones Centro Norte. Argentina, 2000: 229; 331-338.
2. Gisbert CJ. Medicina Legal y Toxicología. Masson. Barcelona, 1998: 383- 390.

3. Pachard LJ. Abordaje médico forense de los cuerpo mutilados criminalmente. *Medicina Legal de Costa Rica*, 2015; 32 (2): 41-50.
4. Kamil HD, Surafetting D, Idriz D, et al. Decaptiation and dismemberment of the corps: a matricide case. *J Forensic Sci*, 2010; 55 (2): 542-545.
5. Blumenshine RJ. Blind test of inter-analyst correspondence and accuary in the identification of cut marks, percussion marks, and carnivore tooth marks on bone surfaces. *Journal of Archaeological Science*, 1996; 23: 493–507.
6. Lewis EJ. Identifying swoods marks on bone: criteria for diistinguishing between cut marks made by different cllasse o bladed weapons. *Journal of Archaeological Science*, 2008; 35: 2001-2008.
7. Vargas AE. *Traumatología Forense*. Trillas. México, 2014: 170- 188.
8. Hernández OM. *Fundamentos de Medicina Legal*. Mc Graw Hill. México, 2014: 82-85.
9. Quatrehome G, Yasar IM. Postmootem skeletal lesions. *Forensic Science International*, 1997; 89: 155 – 165.
10. Bello SM, Soligo C. A new method for the quantitative analysis of cutmarks micromorphology. *Journal of Archaeological Science*, 2008; 35: 1542 – 1552.