

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

**LESIONES POR INSTRUMENTOS
PUNZANTES Y CORTANTES.**

Materia:

Medicina forense.

Docente:

Dr. Leonardo Daniel Nanduca.

Semestre:

5° "A".

Alumno:

Jesus Alberto perez Dominguez.

LESIONES POR INSTRUMENTOS PUNZANTES Y CORTANTES.

Heridas.

Constituye la pérdida de continuidad de la piel (rotura). Su equivalente en tejido óseo es la fractura; en serosas, mucosas y vísceras es la laceración. Son lesiones provocadas por objetos con la capacidad de cortar. Se dividen en:

- *Heridas cortantes*
- *Heridas punzantes*
- *Heridas punzocortantes*
- *Heridas contusocortantes*

Heridas cortantes.

La producen instrumentos que dentro de su mecanismo de acción sólo utilizan un borde afilado que produce la lesión sobre la piel. Presentan bordes lineales y nítidos, según la capacidad de retracción de la piel, toman forma ovalada. Son más extensas que profundas. Desde el punto de vista medicolegal, tardan más de 15 días en sanar y dejan cicatriz (dependiendo del sitio donde se encuentren).

- *Riesgo la vida si penetran alguna cavidad, un gran vaso(hemorragia).*
- *Se detienen en el hueso.*
- *Extremos largos (coletas): entrada y salida de las heridas.*
- *Producen el deslizamiento de instrumentos con mucho filo y poco peso (hojas de afeitar, trozos de vidrio).*
- *No presentan puentes dérmicos.*

Existen dos excepciones en donde un instrumento cortante que deje herida irregular:

1. *Si el instrumento carece de filo, y presenta resistencia al cortar.*
2. *Cuando el área anatómica es laxa y plegable, se puede producir el corte en línea recta, pero al momento de colocar la piel en posición anatómica se observa un corte irregular. Ocurre en pliegues del cuello (más evidente en ancianos), en el área de flexión del codo, escroto.*

Heridas punzantes.

Las provocan instrumentos alargados con punta que dentro de su mecanismo de acción sólo utilizan la punción (picahielos, jeringas, agujas de tejer, clavos, cuernos de animales, colmillos, espinas).

- Produce una sección dermoepidérmica con su punta al concentrar gran fuerza cinética en un punto delimitado.
- El resto del instrumento disecciona los tejidos, creando un trayecto alargado.
- Entre más afinado (puntiagudo) sea el instrumento, más fácilmente perforará los tejidos.

La herida consta de un orificio de entrada redondeado, rodeado por un halo de edema, presenta un área de contusión causada por la presión del mango del instrumento, que funciona en forma secundaria como objeto contundente.

Heridas punzocortantes.

Son heridas realizadas por instrumentos con punta afilada y uno o varios bordes cortantes, poseen bordes romos uno en general (cuchillos de cocina, dagas, machetes). Provocan un orificio de entrada con bordes lineales que confluyen en forma de ángulos agudos en los sitios en donde el instrumento presenta un borde cortante y bordes obtusos con forma de muesca, correspondiente al borde romo (que sólo disecciona los tejidos). Las heridas monocortantes por cuchillos, presentan evidencia de la anchura del arma al corresponder con la longitud de la herida, sólo si se penetra de manera perpendicular y se mantiene esta posición al salir. La profundidad de la herida corresponde a la longitud del arma.

- La profundidad de la herida puede ser mayor a la longitud del instrumento
- Elasticidad de los tejidos: se retraen después de un ataque
- El factor de mayor importancia para romper tejidos es el filo en la punta del arma

Heridas contusocortantes.

Son las heridas realizadas por instrumentos con filo, pero que, además, dentro de su mecanismo de producción, se agrega a esto una gran contusión provocada por el peso y fuerza con que se utilizó el instrumento.

- *Hachas*
- *Grandes espadas*
- *Guillotinas*

Según el arma, existirá una función preponderante: si ésta es más pesada que afilada, reunirá más características contusas; si es más afilada que pesada, se presentará como herida cortante con características de contusión. Carecen de puentes dérmicos y de coletas.

Heridas por tijeras.

Las tijeras son un instrumento capaz de provocar diferentes tipos de heridas.

- ***Hojas cerradas:*** provocan heridas punzantes anchas.
- ***Hojas abiertas:*** causan heridas punzocortantes en espejo o con forma de “Z”, separadas por un puente dérmico.
- Causan heridas cortantes superficiales en espejo al atacar con un tijeretazo, abriendo y cerrando las hojas.

REFERENCIAS.

Ordóñez, M.A. (2014). Fundamentos de la medicina legal. Ciudad de México: Mc Graw Gill.