

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS:

SAN CRISTOBAL

LICENCIATURA:

MEDICINA HUMANA

MATERIA:

MEDICINA FORENSE

TEMA:

LESIONES POR INSTRUMENTOS U OBJETOS PUNZO CORTANTES

ALUMNO:

JOSE SANCHEZ ZALAZAR

DOCENTE:

DR. HORACIO MUÑOZ GUILLEN

Fecha:

06/10/2023



LESIÓN

Daño físico que se produce cuando el cuerpo humano se somete bruscamente algún tipo de energía mecánica, térmica química o radiada.

HERIDA

Se define como una lesión intencional o accidental que puede producir pérdida de la continuidad de la piel. “separación de los tejidos.”

CLASIFICACION DE LAS HERIDAS

Según el Manual de Medicina Legal y Forense (Casas, 2000) en función de que el mecanismo sea único o múltiple clasifica las lesiones en simples o complejas.

A su vez estas y en función de la propia clasificación de las armas blancas según sus características físicas, así como la forma, número, localización e intensidad e intensidad de las lesiones (Simonín, 1982) podemos clasificarlas en:

- 1. Heridas punzantes o penetrantes**
- 2. Heridas incisas o cortantes**
- 3. Heridas contusas o lesión por mecanismo contundente**
- 4. Heridas cortopunzantes o incisopunzantes**
- 5. Heridas cortocontundentes o incisocontusas**

La superficie del filo o la punta del instrumento, es lo que nos lleva a diferenciar a nivel externo heridas en función de la forma que deja sobre la piel la señal de entrada que pueden ser elíptica con bordes redondos, con bordes angulados, herida concéntrica u oval, herida elíptica lineal, estrellada, lineal con “cola de ratón”, entrecruzada con bordes angulados o redondos y torsionada (Montiel Sosa, 1985).

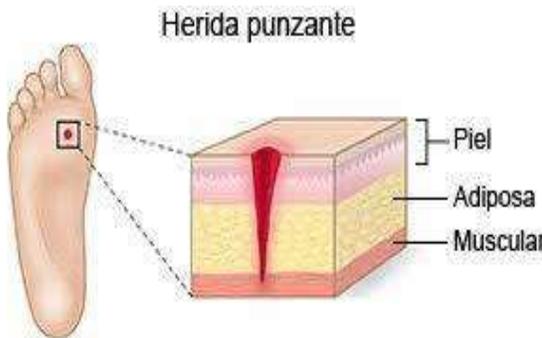
Las hojas de navaja, esquirlas de vidrio y fragmentos de metal agreden la piel penetrando en ella dejando un tipo de herida que varía en función de la resistencia, las características del objeto y los movimientos

Los bordes cortantes de estos objetos no dejan puentes de vasos sanguíneos intactos, a diferencia de las laceraciones (Tintinalli, vol II, 1997).

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LESIÓN

HERIDAS PUNZANTES O PENETRANTES

Provocadas por cualquier instrumento más o menos largo, delgado, cilíndrico o redondo y con punta (ej: picahielos, agujas, alfileres, punzones, puntas, buriles, leznas, etc.



Lesión de perfil redondeado y profundidad es mayor que la longitud de la herida en la piel y a veces más profundo incluso que la longitud de la hoja debido al “fenómeno del acordeón” que se produce por el hundimiento de los tejidos por el impacto o compresión (Montiel Sosa, 1985).

El orificio de salida no siempre existe y en caso de existir será más pequeño y más irregular (Gisbert Calabuig, 2004), con bordes evertidos (excepto si se ha retirado el arma).

El pronóstico dependerá del tipo de instrumento, condiciones de esterilidad, profundidad, órganos que atraviese o zona afectada.

HERIDAS INCISAS O CORTANTES



Un agente cortante es un agente vulnerante que lesiona seccionando y formando bordes limpios en piel y planos subyacentes por presión o por deslizamiento (Montiel Sosa, 1985).

Los instrumentos cortantes producen lesiones simples, largas, generalmente rectilíneas, poco profundas –terminadas en cola de ratón- y bordes generalmente regulares.

Gisbert (2004) los clasifica en heridas lineales, heridas en colgajo heridas mutilantes y heridas incisivas atípicas.

Entre los instrumentos podemos destacar cuchillos, navajas, pero también sierras (bordes deshilachados), bisturíes, palas, hachas o instrumentos accidentales como vidrio (botellas rotas).

HERIDAS CONTUSAS O LESIÓN POR MECANISMO CONTUNDENTE

El agente vulnerante tiene bordes romos, lesiona de forma irregular desgarrando los tejidos, por impacto o compresión (Montiel Sosa, 1985).

Este tipo de heridas depende de: golpe, choque, caída y aplastamiento.



Entre los agentes vulnerantes por golpe encontramos naturales -puño, dientes, cabeza- y artificiales -porra, ladrillo, piedra, martillo, bastón-, pudiendo la contusión adoptar forma lineal o geométrica según el agente utilizado.

En el caso de caídas la altura determinará el tipo de lesiones.

A mayor altura menores lesiones externas y más internas (rupturas de órganos, fracturas múltiples).

HERIDAS CORTOPUNZANTES



El agente vulnerante tiene características cortantes y punzantes de forma que lesiona seccionando los tejidos de piel y planos subyacentes.

Pueden ser monocortantes, bicortantes o pluricortantes en función del número de aristas de la parte lesiva (Gisbert, 2004).

Ejemplos son los cuchillos de cocina, puñales, con hojas de metal más o menos planas y anchas con punta y de uno o dos filos.

La herida es de bordes limpios, uno angulado y otro redondo con longitud según la anchura de la hoja, la fuerza de penetración y la forma de sacar el instrumento (Montiel Sosa, 1985).

HERIDAS CORTOCONTUNDENTES



El agente vulnerante tiene hoja de acero o metal con bordes semiromos que lesiona separando tejidos y planos subyacentes de forma ligeramente irregular por impacto, compresión o deslizamiento (Montiel Sosa, 1985).

Ejemplos son los machetes, hachas, espadas sables.

BIBLIOGRAFIA

LESIONES PRODUCIDAS POR ARMA BLANCA: LESIONES, DIAGNÓSTICO Y PROBLEMAS MÉDICO LEGALES. (s/f). Ucm.es. Recuperado el 7 de octubre de 2023, de https://www.ucm.es/data/cont/docs/107-2017-12-06_Tema%202.%20Lesiones%20originadas%20por%20armas%20blancas.pdf