



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Resumen de lesiones por armas contantes y punzantes

Materia: Medicina Forense
Presenta: Raymundo López Santiago

Semestre: 5° "A"

Heridas por instrumentos punzantes

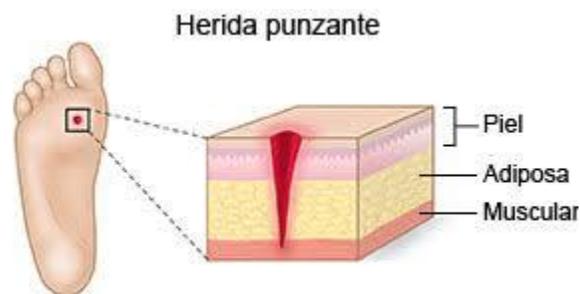
Se le denomina a este tipo de lesión, las que son causadas por instrumentos de forma alargada, y que pueden tener un diámetro variable, pero que no es tan vistosa o considerable, pueden ser de sección circular o elíptica, que terminan en punta mas o menos aguda, prácticamente se trata de cuerpos cilindro cónicos alargados en forma de punta afilada.

Los instrumentos punzantes penetran en los tejidos actuando a modo de cuña, disociando y rechazando lateralmente los elementos anatómicos del tejido atravesado.

Pero cuando el instrumento tiene cierto grosor hay, además, un verdadero desgarro, al vencer los límites de su elasticidad. Por tanto, lo fundamental en la acción de estos instrumentos es la punta, que concentra la fuerza viva en una superficie muy limitada.

Caracteres de las lesiones.

Este tipo de heridas por instrumentos punzantes o perforantes, se definen por la existencia de un orificio de entrada, por un trayecto mas o menos largo con respecto a lo que causo la lesión, y pueden llegar a traspasar, a esto se le llama, orificio de salida.



El orificio de entrada radica ordinariamente en la piel; más raramente en mucosas. Cuando el instrumento es tan fino que al dislocar los tejidos no sobrepasa su límite de elasticidad, queda reducido a un punto rojizo o rosáceo, cuya huella desaparece en dos o tres días.

La levedad del orificio de entrada no prejuzga el pronóstico de la herida, puesto que lesiones de apariencia insignificante pueden tener consecuencias graves por alcanzar órganos profundos importantes. Las complicaciones infecciosas son también susceptibles de agravar el pronóstico. Por último, a veces el instrumento se rompe y quedan partes del mismo en el fondo de la lesión.

Heridas por Instrumentos Cortantes

Los instrumentos cortantes se definen por la existencia de una hoja de poco espesor y sección triangular que obra sólo por el filo. Ciertos objetos actúan accidentalmente como instrumentos cortantes: láminas delgadas de metal o trozos de vidrio. Los verdaderos instrumentos cortantes están representados por cuchillos, navajas, navajas de afeitar, bisturíes, etc.



Las heridas por instrumentos cortantes, o heridas incisivas, responden en general a tres tipos: heridas lineales, heridas en colgajo y heridas mutilantes.

HERIDAS LINEALES

Las heridas lineales se producen cuando el instrumento penetra perpendicularmente produciendo una simple solución de continuidad. Por efecto de la elasticidad de los tejidos seccionados, la herida tiende a abrirse adquiriendo la forma de óvalo alargado, cuyos extremos es frecuente hagan más superficiales, llegando a prolongarse por un verdadero araño superficial que no siempre tiene la misma dirección que el resto de la incisión.



HERIDA CORTANTE

HERIDAS EN COLGAJO

Las heridas en colgajo se producen cuando el instrumento cortante penetra más o menos oblicuamente, con lo que uno de los bordes queda cortado en bisel obtuso, mientras que por el otro resulta una lámina o colgajo de sección triangular con el borde libre o corto,

gruesa o delgada, dependiendo estos caracteres de la longitud del arma, de la oblicuidad del corte y de su profundidad.



Bibliografías:

- Gonzalez Bethencourt. Materiales de sutura en cirugía. Barcelona. 1980.
- Schwartz. Principios de cirugía. 6ª edición. Vol I Ed: interamericana. 1994.