

# CONTUSIONES

L.E.I. NANCY DOMINGUEZ TORRES

# Definición:

- Son lesiones producidas por energías mecánicas, en las cuales el agente vulnerante (romo), dotado de fuerza viva que actúa sobre el cuerpo; o en estado estático, opone violenta resistencia al organismo animado de movimientos activos o pasivos( choques o caídas).

# Mecanismos de Producción:

- *Presión*, del cuerpo vulnerante sobre los tejidos del organismo. Ej.: Aplastamiento.
- *Percusión*, del cuerpo vulnerante sobre los tejidos del organismo. Ej.: Golpe de martillo.
- *Deslizamiento*, del cuerpo vulnerante sobre la superficie corporal.
- *Mixto*: combinación de dos o más mec.

# Cuerpos Contundentes

- De defensa y ofensa naturales: dientes, uñas, puños, etc.
- Armas preparadas o improvisadas: Manopla, palos, cabillas, Martillo.

“Cualquier objeto, no cortante ni punzante, cuando por accidente o por acción de la voluntad hace contacto violento con el organismo”.

# Contusiones Simples

- *Excoriación:* Lesiones leves que consisten en la pérdida de los estratos superficiales de la piel, con conservación del estrato germinativo, por una acción tangencial, es decir, fricción.
- Se puede producir un pequeño derrame seroso, sanguinolento o serosanguinolento
- Curación en pocos días; no deja cicatrices apreciables, generalmente.
- Ej: Estigmas ungueales, mordeduras, arrollamientos, violencia carnal.

# Contusiones simples:

- Equimosis: Son extravasaciones hemáticas debidas a rotura de pequeños vasos sanguíneos subcutáneos o submucosos, con infiltración de los tejidos vecinos, que se producen con motivo de la contusión.
- Es una lesión vital por excelencia.
- Pueden reproducir el agente que la produjo.
- La transformación de la hemoglobina permite establecer cronología de la lesión:

# Equimosis

- Negro...1º a 3º días... (desp. Hemoglobina)
- Azul... 4º a 6º días... (hemosiderina).
- Verde.... 7º a 12º días.... (hemtoidina).
- Amarillo 12º a 21 días... (hematina).

**Sugilación:** Equimosis producidas por succión.

# Bolsas Sanguíneas

- Colección hemática de bordes netos, que hace prominencia
- Bordes duros y centro blando

# Hematomas

- Derrames de sangre líquida o coagulada, localizados en planos subcutáneos o mas profundos, estando su origen asociado a traumatismos muy violentos.
- Esta comprometida la integridad de vasos de cierta importancia.

# Heridas contusas

- Solución de continuidad de la piel por la acción de instrumentos contundentes.
- Mec. De producción: Estallido de afuera hacia adentro o a la inversa; presión; tracción.
- Herida irregular, anfractuosa.
- Bordes dentados, equimóticos
- Paredes con puentes dérmicos.
- Profundidad variable y desigual.

# Heridas Contusas

- Pueden causar infección secundaria o choque.
- Puede dar lugar a incapacidad temporal y a cicatrices visibles y permanentes.

**Hueso:** Fractura

**Órganos Internos:** Laceración.

# Contusiones complejas

- **Mordedura:** Herida contusa producida por los dientes, mediante el mecanismo de presión y tracción.
- Son dos líneas curvas, equimóticas que miran por su concavidad.
- Pueden ser: Ofensivas; Defensivas; Eróticas; automutilantes.
- Pueden infectarse secundariamente.
- Cicatrizan por segunda intención

# Aplastamiento

- Es el resultado de la acción convergente de dos fuerzas sobre puntos antagónicos de la superficie de un segmento corporal.
- Mec: presión donde el peso del agente contundente es fundamental.
- Se caracteriza por mínimo daño sobre la piel con severo traumatismo óseo o visceral.
- Ej.: Accidentes de tránsito, ferroviarios, laborales.

# Arrancamiento

- Es el resultado de una tracción violenta de la piel y los tejidos subyacentes en determinadas regiones del cuerpo por ciertas máquinas.
- Bordes deshilachados, tendones acintados, huesos astillados, sección muscular a diferentes alturas.
- Mec. Presión, tracción.
- Etiología accidental, generalmente.
- Pronostico grave.

# Caída

- Se refiere al desplome de un individuo en el mismo plano de sustentación.
- Actúa la altura y la celeridad.
- Hay hundimiento de bóveda craneal, con hemorragia cerebral y meníngea, fractura de extremidades y contusiones simples.
- La muerte puede ser inmediata o tardía

# Precipitación

- Es el desplome de un individuo sobre una superficie muy por debajo del plano de sustentación.
- Actúan las fuerzas de gravedad, propulsivas y de impacto.
- Las lesiones cutáneas son mínimas, mientras que el esqueleto está fragmentado y las vísceras laceradas

A serene blue seascape with a bright sun on the left and a horizon line. The sky is a deep blue with wispy white clouds. The water is a vibrant blue with gentle ripples. The sun is positioned on the left side of the frame, creating a bright glow and a reflection on the water's surface. The horizon line is visible in the distance, separating the sea from the sky.

Gracias