



NOMBRE DEL ALUMNO: JOHANA ALEJANDRA MUÑOZ LAY

CARRERA: MEDICINA HUMANA.

ASIGNATURA: MEDICINA FORENSE

DOCENTE: DRA. IRMA SÁNCHEZ PRIETO

ACTIVIDAD: CUADRO SINÓPTICO, RESUMEN Y DESCRIPCIÓN

QUINTO SEMESTRE.

GRUPO A

FECHA DE ENTREGA: 13

DE SEPTIEMBRE

Contusiones simples

Apergamamiento

- Lesión superficial de la piel
- Agente traumático que actúa por fricción dependiendo el estrato córneo, como consecuencia, se derrama la linfa, la cual coagula la sangre y da el tono amarillento

Mecanismo de acción

- Por fricción



Excoriación

- Lesión superficial de la piel, cubierta de sangre fresca o costra, cuyo contorno puede presentar reacción inflamatoria
- Desprende estratos más profundos de la epidermis

Mecanismo de acción

- Por fricción

Abrasión

Erosión epidérmica, resultado de violencia, tangencial o perpendicular al cuerpo, con desprendimiento de los primeros planos de la epidermis

Puede ser por frotamiento, rugoso, arrancamiento o pisamiento, y pueden adoptar la forma del objeto que las produjo



Equimosis

- Extravasación sanguínea, superficial o profunda caracterizada por la ruptura de vasos sanguíneos.
- Generalmente capilares con hemorragia e infiltración de los tejidos.
- Circundantes ocasionada por acción de un agente traumático.

Mecanismo de acción

- Percusión (Golpe)
- Sugilación (Chupeton)
- Terapeutica (Por fármacos)
- Espontanea (Por enfermedad)

Cronología

- Rojo - De pocos momentos u horas
- Negros - Hasta el tercer día
- Azul - Hasta el sexto día
- Verde - Hasta el duodécimo día
- Amarillo - Hasta el vigésimo primer día



Heridas

- Es una lesión o daño causado en el cuerpo humano, ya sea intencional o accidental, que puede tener consecuencias legales y médicas.

Instrumento cortante

Son heridas caracterizadas por rotura o abertura en la piel

Mecanismo de acción

- Bordes nítidos
- Lineales
- Se unen a un extremo llamado cola

Se dividen

- Heridas por vasilación
- Heridas por autolesión

→ Herida con carácter suicida

Instrumento cortocontundente

Son heridas que actúan por el peso del impacto del objeto con el que se causó el daño

Mecanismo de acción

- Deslizamiento del filo
- Hoja metálica larga
- Mango largo de madera
- Ventaja a distancia
- Armas de agresión

Se dividen

- Heridas por colgajo
- Herida de defensa

→ Producidas por penetración oblicua del filo

→ Se observan en manos, antebrazos o piernas de la víctima por protegerse

Instrumento Punzante

Son heridas que caracterizan por un conducto completo en el fondo del sacro único o múltiple, dependiendo penetraciones

Mecanismo de acción

Por instrumentos sin borde cortante, pero con extremo agudo

Instrumentos

- Picahielos
- Espina
- Aguja de tejer

Instrumento Punzocortante

Resultan del movimiento del eje axial de la hoja, en toda su longitud, de forma perpendicular sobre la superficie corporal lo que determina una herida incisa que es más profunda que ancha

Mecanismo de acción

Por instrumentos con borde cortante y punta aguda

Instrumentos

- Cuchillos
- Machetes

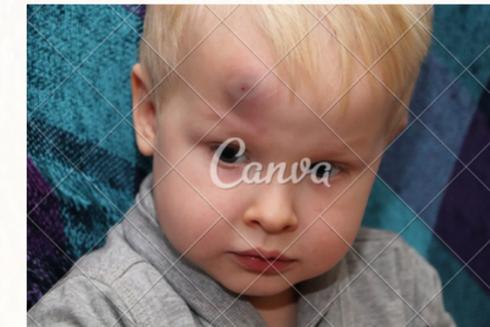
Hematomas

Acumulación de líquidos orgánicos: sangre, suero, linfa.

Resultado de la acumulación de sangre en una cavidad formada por este mismo en el espesor de la dermis

Mecanismo de acción

Por percusión, es decir, por traumatismos o golpes, ya sea de caídas o de accidentes



Descripción de lesiones

Equimosis

Percusión



Es una equimosis por un golpe con coloración entre rojo y azul, dando una tonalidad morada

Con una medida de 13 cm a lo largo y 10 cm a lo ancho

Encuentra en la pierna izquierda en posición anterolateral que abarca de distal a medial del muslo

Sugilación



Es una equimosis por sugilación, coloración rojiza

Son múltiples equimosis con medidas similares que varían de los 3 cm de largo y 2 cm de ancho

Se encuentran en posición anterior, línea para esternal derecha por debajo de región clavicular

Terapeutica



Es una equimosis por mal manejo de catéter, tiene una coloración rojiza

Con una medida de 15 cm de largo y 10 cm de ancho

Se encuentra en el Antebrazo en su cara posterior en posición de medial a proximal

Esponánea



Es un equimosis por una enfermedad eritematosa que presenta un color rojizo

Abarca el contorno de las mejillas con unos 12 cm de ancho y 14 cm de largo

Se encuentra en cara, en región de las mejillas y abarca tanto proximal, medial y distal

Descripción de lesiones

Excoriacion



Excoriación con coloración rojiza, mide 18 cm de largo y 7 cm de ancho ubicada en el antebrazo posterior en posición de medial aproximal

Herida cortante



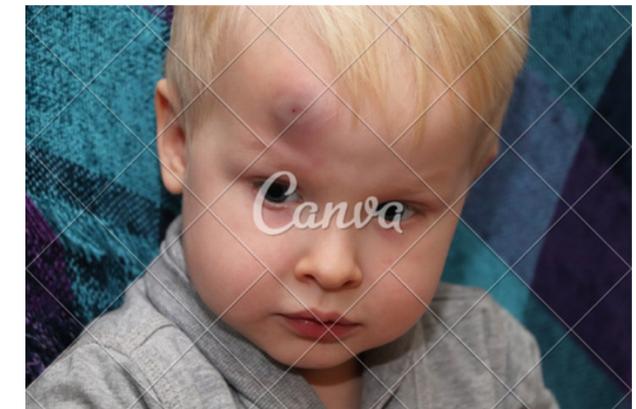
Herida cortante, con bordes lineales limpios y con una coloración rojiza con una medida de 5 cm de largo y 1.5 cm de ancho con ausencia de hemorragia
Se encuentra ubicada en el lado derecho de la línea media en posición medial

Herida contuso-cortante



Herida contuso cortante, con presencia de tejido hemático y con una coloración rojiza. Mide 8 cm de largo 3 cm de ancho.
Se encuentra en la pierna izquierda. de lado anterior en posición medial aproximal

Hematoma



Hematoma con coloración rojiza oscura, sin presencia de hemorragia
que abarca 3 cm de ancho 2 cm de largo Ubicada en región frontal del lado derecho

Resumen de asfixias mecánicas

La asfixia es el trastorno de la función respiratoria que origina la hipoxia o anoxia por interferencia en el intercambio gaseoso de oxígeno y anhídrido, carbónico a cualquier nivel de aparato respiratorio, pudiendo ser reversible o irreversible

Se clasifican en asfixias mecánicas, las cuales se deben a factores externos que actúan a través de mecanismos físicos como obstrucción de la nariz y boca, obstrucción o compresión de las vías respiratorias, aplastamiento del tórax y abdomen y el enrarecimiento del aire

Cabe recalcar que hay asfixias patológicas, las cuales se van a deber a enfermedades broncopulmonares del corazón y de la sangre

También tenemos asfixias químicas, las cuales son causadas por tóxicos como el monóxido de carbono que bloquea el transporte de oxígeno a los tejidos, los cianuros que intervienen en el aprovechamiento del oxígeno y los vapores de ácido que inflaman las vías respiratorias o destruyen el tejido pulmonar

Clasificación de asfixia mecánica

Por causa externa: la cual va a ser por falta de oxígeno a nivel pulmonar

Por causa interna: la cual va a ser a falta de oxígeno a nivel de los tejidos

La asfixia traumática es una sucia mecánica provocada por la compresión toracoabdominal sostenida, impidiéndose el ingreso del aire por un cese de los movimientos respiratorios y no se requiere de fracturas torácica

Algunas generalidades de la asfixia son:

- anoxemia: qué es la falta de oxígeno en la sangre
- hipoxia: es la disminución de oxígeno en la sangre y por ende en el organismo
- para verificar una muerte por asfixia se valora la cianosis, la cual es la coloración azul de la piel y mucosa que se observa fácilmente en labios y uñas

Las asfixias pueden depender de los trastornos de ventilación pulmonar y de la pequeña circulación que obstaculicen la captación de oxígeno de alteraciones, cuantitativas y cualitativas de la sangre circulante que impiden el transporte de oxígeno de los pulmones a tejidos y de inhibición de la respiración intra orgánica que obstaculiza el uso de oxígeno por los tejidos

Asfixia por ahorcamiento la cual es una variedad de asfixia mecánica por la cual un individuo sujeto por el cuello, un lazo y atado a un punto fijo por encima del plano constructor, determina por el peso del cuerpo, suspendido total o parcialmente la compresión de vasos nerviosos, órganos del cuello, produciendo la muerte

Ahorcamiento completo e incompleto, en la primera todo el cuerpo está suspendido en el aire y en la segunda una parte mayor o menor del cuerpo toca la tierra, por lo que la atracción sobre lazo suspensor no corresponde a todo el peso corporal

Ahorcamiento simétrico o asimétrico, el cual será simétrico cuando el nudo se encuentra situado en la línea media, por lo que habrá una ahorcadura simétrica anterior y otra posterior. El ahorcamiento será asimétrico cuando el nudo se encuentre en una situación lateral cualquiera que sea esta.

Ahorca duras, típicas y atípicas: se le llamará típica exclusivamente aquella que en el nudo está situado en la línea media de la parte posterior del cuello. Cualquier otra situación del nudo corresponde a una ahorcadura atípica

Asfixia por estrangulamiento

- Es una asfixia mecánica por construcción del cuello, en forma directa por la mano por el lazo sin querer suspensión, cuyo fin se lo ponerse al paisaje del aire. En ciertas circunstancias, el agresor adiciona un mecanismo de palanca entre el brazo y el brazo.

Estrangulación a lazo

- Es la construcción del cuello. La realiza un lazo apretado por una fuerza extraña del peso del cuerpo. La fuerza constitutiva ahorcaduraactua generalmente en la dirección del eje del cuerpo, mientras que la estrangulación lo hace perpendicularmente al mismo

Estrangulación a mano

- en esta variedad de estrangulación la muerte de vida a un mecanismo predominante asfíctico, tiene lugar por la construcción del cuello, producida por la mano

Asfixia por sofocación

- se produce cuando existe impedimento y entrada de aire a las vías respiratorias ocasionado por un taponamiento de las mismas. es eventualmente consecuencia de accidentes sobre taponamiento facial a todo suicida, aunque esta es una variante excepcional

Bibliografía

Apuntes de clases