

TRAUMA DE TORAX

Jorge Enrique Rivera Cabrera

Ginna Fernanda Cabulo

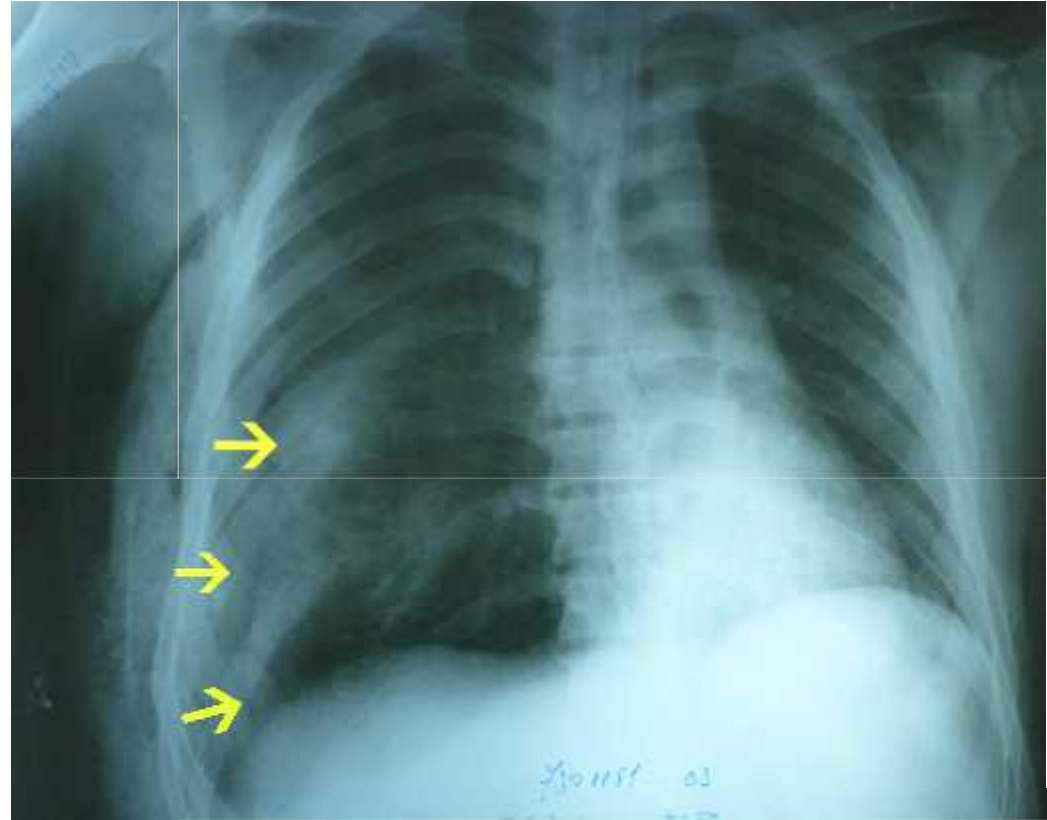
Yuri Gissela Riaño

Contenido

Definición

Clasificación

Tipos de trauma



QUE ES TRAUMA DE TORAX

Es un daño infligido al cuerpo por una energía ambiental superior a la resistencia del cuerpo. Los TT pueden ser abiertos o cerrados y pueden producirse por incisión por contusión:

Pueden ser :

Cerrados (contusos)

Abiertos (penetrantes)

CLASIFICACIÓN

Presentación

Gravedad

Tórax Abierto

Tórax cerrado

Rápidamente
letales

Potencialmente
letales

No necesariamente
letales

- Obstrucción de vía aérea
- Neumotórax a tensión
- Neumotórax abierto
- Neumotórax masivo
- Tórax inestable
- Taponamiento cardiaco

RESENTACION TORAX ABIERTO:

aquellos en los que existe una solución de continuidad de la pared torácica, con laceración de la pleura visceral, acompañándose, generalmente, de laceración y contusión del pulmón adyacente. El 7-8% de los TT son abiertos, éstos están producidos generalmente por heridas producidas por arma de fuego o arma blanca.



TRAUMA DE TORAX CERRADO

En estos casos no hay solución de continuidad de la pared torácica. Existe una afectación de las estructuras osteomusculares de la pared torácica y/o de los órganos intratorácicos por diversos mecanismos de producción: contusión directa, mecanismos de desaceleración y aplastamiento, o aumento de la presión intratorácica.



GRAVEDAD

Rápidamente letales:

NEUMOTORAX A TENSION

Es la colección de aire entre la pleura parietal y la visceral. Causas mas comunes:

Puncion del pulmón por extremos afilado de una costilla fracturada.

Lesion penetrante de pared toraxica

Comunicacion entre el alveolo y espacio pleural



NEUMORAX ABIERTO:

Se produce por consecuencia de traumatismo toraxico en el que existe una herida que comunica directamente el espacio pleural con el exterior que permite la salida de aire con la inspiración y la entrada con la expiración lo que provoca un colapso pulmonar, desviación mediastinica y compresión del pulmón cotralateral.



HEMOTORAX MASIVO:

Ocurre como consecuencia de lesión penetrante de grandes vasos de tórax o del corazón o por ruptura traumática de la aorta, e Hemotorax masivo se define como la presencia de 20 ml /kg o de 25% de la volemia dentro de la cavidad torácica.

Dificultades que presenta un paciente con hemotorax masivo:

Dificultad respiratoria shock hipovolémico profundo

Colapso de las venas yugulares

Ausencia de ruidos respiratorios

Matidez en el torax afectado

TORAX INESTABLE:

El tórax inestable o tórax batiente se define como la fractura de 3 o 4 costillas en mas de 2 segmentos de su longitud ocasionando un fenómeno paradójico en la caja torácica colapsándolo en la inspiración y expandiéndolo en la expiración.

apotonamiento cardiaco

es la presión sobre el corazón que ocurre cuando se acumula sangre o líquido en el espacio entre el musculo del corazón (miocardio) y el saco exterior que cubre el corazón (pericardio).

