

UDS
Mi Universidad

NOMBRE DE LA ALUMNA: JOHANA
ALEJANDRA MUÑOZ LAY

NOMBRE DEL DOCENTE: DRA. IRMA
SANCHEZ PRIETO

MATERIA: TECNICAS QUIRURGICAS
BASICAS

MEDICINA HUMANA



ACTIVIDAD: INVESTIGACIÓN

Hemotórax

Introducción

El hemotórax es una condición médica crítica caracterizada por la acumulación de sangre en el espacio pleural, ubicado entre la pleura visceral que recubre los pulmones y la pleura parietal que recubre la cavidad torácica. Esta acumulación puede dificultar la expansión pulmonar, comprometer el intercambio gaseoso y generar una emergencia médica. El hemotórax puede tener diversas causas, siendo el trauma torácico la más común. Su diagnóstico y tratamiento oportuno son esenciales para evitar complicaciones graves o la muerte del paciente.

Causas

El hemotórax puede deberse a múltiples factores, entre los cuales destacan los traumatismos torácicos, tanto penetrantes como contusos. Los accidentes automovilísticos, caídas desde altura, heridas por arma blanca o de fuego, y procedimientos médicos invasivos pueden dañar vasos sanguíneos y provocar hemorragia en el espacio pleural. También puede surgir como complicación postoperatoria, especialmente tras cirugías torácicas o cardiovasculares. Otras causas incluyen enfermedades pulmonares como tuberculosis, cáncer de pulmón, embolismo pulmonar, malformaciones arteriovenosas y trastornos de coagulación.

Clasificación

El hemotórax se clasifica según la cantidad de sangre acumulada:

- Hemotórax leve: menos de 350 mL.
- Hemotórax moderado: entre 350 y 1500 mL.
- Hemotórax masivo: más de 1500 mL o pérdida sanguínea continua mayor de 200 mL por hora durante 2-4 horas.

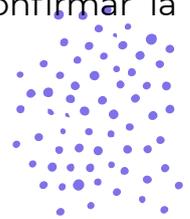
Esta clasificación ayuda a determinar la gravedad del cuadro clínico y orientar el manejo terapéutico.

Síntomas

Los síntomas del hemotórax varían según su severidad. En casos leves puede ser asintomático, mientras que en hemotórax masivos es común observar dolor torácico intenso, disnea, taquipnea, taquicardia, palidez, sudoración fría y signos de shock hipovolémico. A la auscultación se detecta una disminución o ausencia de ruidos respiratorios en el lado afectado y mate a la percusión torácica.

Diagnóstico

El diagnóstico del hemotórax comienza con la historia clínica y la exploración física, pero se confirma mediante estudios de imagen. La radiografía de tórax suele mostrar un nivel de líquido en el espacio pleural. En entornos de urgencia, la ecografía torácica (FAST) es útil para detectar líquido en el tórax de forma rápida. La tomografía computarizada (TC) proporciona detalles anatómicos más precisos y es útil para evaluar lesiones asociadas. La toracocentesis puede realizarse para confirmar la presencia de sangre en el espacio pleural.



Tratamiento

El tratamiento del hemotórax depende de su gravedad. En la mayoría de los casos se realiza una toracostomía con colocación de un tubo de drenaje pleural para evacuar la sangre y permitir la reexpansión pulmonar. En casos de hemotórax masivo o si el sangrado persiste, puede requerirse una intervención quirúrgica, como toracotomía o videotoracoscopia, para controlar la fuente del sangrado. También puede ser necesaria la reposición de líquidos intravenosos y transfusiones de sangre. Es fundamental tratar la causa subyacente para evitar recurrencias.

Complicaciones

Entre las complicaciones del hemotórax se encuentran el empiema (infección del líquido pleural), el fibrotrórax (engrosamiento pleural que limita la expansión pulmonar), el colapso pulmonar persistente, y el shock hipovolémico debido a la pérdida sanguínea. El retraso en el tratamiento puede agravar estas complicaciones.

Pronóstico

El pronóstico del hemotórax depende de la causa, el volumen de sangre acumulada, la rapidez con la que se realice el diagnóstico y el tratamiento, así como de las condiciones generales del paciente. Con intervención oportuna, el pronóstico suele ser favorable

.

Bibliografía

Light, R. W. (2020). *Pleural Diseases* (7th ed.). Wolters Kluwer.

Sharma, M., & Ferguson, T. B. (2018). Hemothorax. In StatPearls. StatPearls Publishing.

American College of Surgeons. (2022). *ATLS: Advanced Trauma Life Support* (11th ed.).

