

PROCEDIMIENTOS DE URGENCIAS – DEL APARATO RESPIRATORIO

JOSUE DE LEON LOPEZ

La obstrucción de la vía aérea debería ser inicialmente evaluada con procedimientos endoscópicos.

MANEJO DE LOS SISTEMAS DE DRENAJE PLEURAL

? QUE ES ?

1.

- Es la evacuación de aire, líquido y/o sangre de la cavidad pleural a través de un sistema de drenaje, para restablecer la presión intrapleural negativa y permitir la reexpansión del pulmón.



Sonda torácica

2.

FISIOLOGÍA DEL ESPACIO PLEURAL

- La pleura es una capa muy fina y delgada de tejido mesotelial, con dos porciones
- una parietal, que recubre la superficie interna de las costillas, el diafragma y el mediastino; y una visceral, en íntima relación con el tejido pulmonar.



Neumotórax



Pulmón expandido

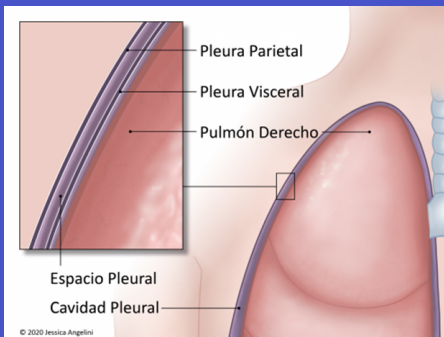
ADAM

INDICACIONES

TABLA I. Indicaciones para la inserción de drenajes torácicos	
Pneumotórax	Espontáneo
	Abierto
	A tensión
	Traumático
Hemotórax	Introgénico
	Traumático
Empiema	Introgénico
	Otra causa médica
Derrame pleural	Derrame paraneumónico
	Empiema franco
Quilotórax	Paraneoplásico
	Falla cardíaca
Posquirúrgico	Otra causa médica
	Cirugía de tórax
	Cirugía cardíaca

3.

Entre las dos pleuras se encuentra el denominado "espacio pleural", el cual es un espacio virtual ocupado por alrededor de 5 a 15 ml de un ultrafiltrado plasmático en cada lado y que funciona como lubricante para los movimientos pulmonares



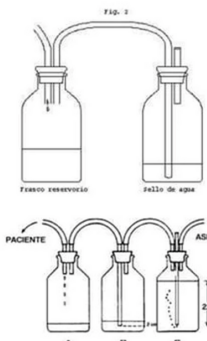
Tipos de Drenaje

NO ASPIRATIVOS

- ▶ Sello o trampa de agua
- ▶ Dos frascos con sello

ASPIRATIVO

- ▶ Aspirativo
- ▶ Tres frascos



4.

TIPOS DE DRENAJE

Existen diferentes tipos de drenajes torácicos en cuanto a calibre, material y dispositivos de aplicación.

5.

Tipos de drenaje

DESECHABLE

- Cámara colectora
- Cámara con sello de agua
- Cámara de control de la aspiración



TIPOS DE DRENAJE

• Generalmente empleamos drenajes desde el n.º 8, tipo pleurocath®, para los neumotórax o derrames muy fluidos, hasta el n.º 36, en postoperatorios y empiemas. Existen drenajes de mayor y menor calibre de uso poco frecuente.

SISTEMAS DE DRENAJE PLEURAL

6.

• El drenaje torácico comunica la cavidad pleural con el exterior, por lo que puede ser puerta de entrada para gérmenes, aire o líquido, si no se establece un sistema de flujo unidireccional o valvular

INSTALACIÓN DE CATERETER PLEURAL

PROCEDIMIENTO MÉDICO

• Se utiliza el 4º espacio intercostal con la línea media axilar como punto de inserción del catéter.

El médico limpia el área con la solución de Povidona yodada



• Luego se retira la pinza y el médico introduce un dedo para asegurar el paso del tubo a la cavidad pleural.



• Por último el médico introduce el catéter pleural por el orificio y procede a suturar. (para mantener una buena fijación del tubo a la piel).

Cubre el área con campo estéril e infiltra la solución de anestésico local



• Realiza una incisión con un bisturí, inserta una pinza curva cerrada dentro de la incisión, luego separa las ramas de ésta, perforando los músculos intercostales y la pleura parietal.

