

## Objetivo

- ✓ Facilitar la evacuación de fluidos y/o aire del espacio pleural o del mediastino y promover la expansión pulmonar, aliviar la dificultad respiratoria y mejorar la ventilación y la perfusión del pulmón.

## Material

- ✓ Antiséptico (Povidona yodada).
- ✓ Gasas, guantes, paños estériles y mascarilla.
- ✓ Anestésico local (scandicain, lidocaina).
- ✓ Jeringas y agujas de diferentes tamaños y calibres.
- ✓ Pleurecath, cisthocat o tubo de tórax (tipo y calibre según indicación médica).
- ✓ Material de sutura (nº 0 -00).
- ✓ Llave de tres pasos.
- ✓ Espadrapo de tela y antialérgico.
- ✓ Hoja de bisturí del nº 11.
- ✓ Tubos de muestras para los diferentes laboratorios, según peticiones analíticas solicitadas. (laboratorio central, microbiología y anatomía patológica).
- ✓ Sistema Pleur - evac o Buleau (campana).
- ✓ Sistema completo de vacío central y conexiones.
- ✓ Caja de curas.
- ✓ Clamp de Kelly (2 por tubo torácico).

## Procedimiento

- ✓ Informar al paciente.
- ✓ Proporcionar intimidad, pidiendo su colaboración.
- ✓ Colocar al paciente en posición semisentado (30° a 45° posición de Fowler), decúbito supino o dorsal según prescripción facultativa.
- ✓ Administrar analgesia si está indicado.
- ✓ Lavar las manos y poner los guantes estériles.
- ✓ Limpiar con antiséptico la zona elegida de punción y hacer campo estéril.
- ✓ Colaborar con el médico, suministrando todo el material necesario para la infiltración, inserción y posterior fijación del tubo de drenaje torácico.
- ✓ Conectar el drenaje al sistema de aspiración (pleur-evac):
  - El tubo de la cámara colectora (largo) al tubo del paciente.
  - El tubo de la cámara de seguridad (corto) al aspirador por vacío (siempre y cuando se precise aspiración).
  - Abrir el manómetro de vacío aumentando la presión de aspirado lentamente hasta obtener un burbujeo suave y continuo en la cámara de control del sistema de aspiración.
  - En el sistema por campana sólo se conecta al tubo del paciente, no a la aspiración.



## Procedimiento (continuación)

- ✓ Desinfectar y tapar con apósito estéril la zona de punción. Fijar el tubo de drenaje con esparadrapo a piel de forma que quede holgado y cómodo para el paciente a la vez que seguro (evitar acodamientos).
- ✓ Vigilar al paciente por si presentase hipersudoración, cianosis, taquicardia o cualquier otro problema indicativo de empeoramiento del estado del paciente durante la realización de la técnica.
- ✓ Tramitar la realización de radiografía de tórax de control.
- ✓ Sacar guantes.
- ✓ Lavar manos.
- ✓ Registrar en el hoja de comentarios de enfermería:
  - Día y hora de la realización de la técnica.
  - Sistema de drenaje pautado.
  - Cantidad y características del líquido drenado.
  - Pruebas diagnósticas solicitadas (Radiología, analíticas del líquido pleural).
  - Incidencias surgidas.



## Observaciones

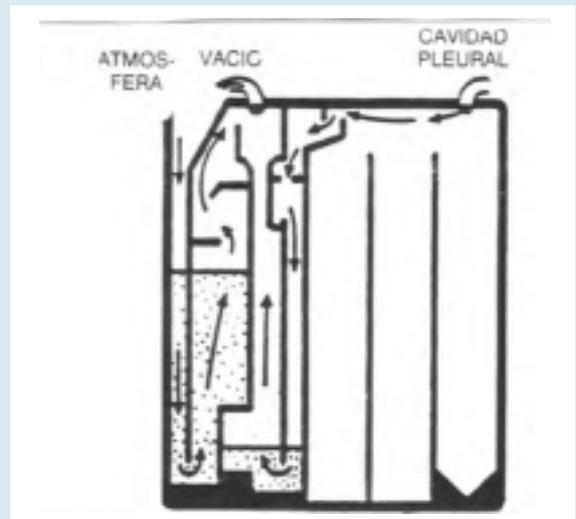
- ✓ Preparar el sistema de drenaje:
  - En caso de Pleur - evac: llenar la cámara de seguridad hasta un nivel de 2 ml de agua y la cámara de control hasta un nivel de 20 ml de agua.
  - En caso de campana: llenar esta con 100ml de agua para realizar sellado hidráulico.
- ✓ Montar el sistema de vacío central así como todos los tubos y conexiones, comprobar su correcto funcionamiento.
- ✓ Si la toracocentesis es diagnóstica o de drenaje por aspiración con jeringa, después de extraer el líquido necesario y ser distribuido éste, en los diferentes tubos y frascos para su posterior análisis, se retira el sistema de punción, se desinfecta la zona y se cubre con apósito estéril.
- ✓ Recoger el material utilizado.
- ✓ Enviar correctamente etiquetadas todas las muestras de líquido pleural solicitadas a los diferentes laboratorios.

## ANEXO. Sistemas de drenaje torácico

Drenaje Torácico simple  
Sistema campana



Sistema pleur-evac



1. CÁMARA CONTROL ASPIRACIÓN
2. CÁMARA SELLO DE AGUA
3. CÁMARA DE RECOLECCIÓN

## Bibliografía

- ✓ Cuidados respiratorios en enfermería. Nursing Photobook. Ediciones Doyma. Barcelona.1985.
- ✓ Manual de procedimientos de enfermería. Hospital General de Galicia, Gil Casares, Clínico Universitario. Marzo 1989.
- ✓ Manual de técnicas y procedimientos de enfermería. Hospital Severo Ochoa. Editorial McGraw - Hill / Interamericana. Madrid. 1.990.
- ✓ Manual de procedimientos básicos de enfermería. Colección Guías y Manuales. Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid. 1991.
- ✓ Esteve, J.;Mitians, J. Enfermería técnicas clínicas. Editorial McGraw - Hill / Interamericana. Madrid. 1.999.
- ✓ Michael W. Day, RN., CCRN, MSN."Cuidado del paciente con derrame pleural". Revista Nursing Pág. 22 - 23, Febrero 1999.

## Autores

- ✓ M<sup>a</sup> Teresa Castellanos Ruiz, M<sup>a</sup> José Couto Cepeda, Josefa Fernández Segade, Luisa Míguez Val.