



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

Nombre del tema: Aspiración de secreciones con sistema abierto y cerrado.

Parcial: 4to.

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería.

Nombre del profesor: Lic. Adriana Yasmin López Gómez.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 6to.

Aspiración de secreciones con sistema abierto.

¿Qué es?

Se realiza mediante la introducción de un catéter o sonda de aspiración, de único uso y para ello es indispensable desconectar al paciente del respirador.

Además, se requiere de dos operadores para realizar el procedimiento.

Objetivos.

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas.
- Prevenir las infecciones, atelectasias e hipoxia producidas por el acumulo de secreciones.
- Obtener muestras de secreciones respiratorias para análisis microbiológico o citológico.

Material.

- Aspirador de vacío.
- Recipiente para la recolección de secreciones.
- Sondas de aspiración estériles.
- Tubo o goma de aspiración.
- Guantes estériles.

- Ambú con reservorio conectado a fuente de oxígeno.
- Tubo de Mayo.
- Jeringa de 10 ml.
- Suero fisiológico.
- Botella de agua bidestilada.

Propósito.

- Mantener la vía aérea permeable para favorecer la ventilación y mantener oxemia.
- Prevenir complicaciones por acumulo de secreciones y/o atelectasias.
- Toma de muestras para cultivo.

Indicaciones.

- Pacientes traqueotomizados.
- Pacientes neurológicos.
- Pacientes con trastornos neuromusculares.
- Pacientes discapacitados o inconscientes.
- Pacientes con secreciones inusualmente abundantes y espesas (por ejemplo, en el caso de edema pulmonar o fibrosis quística).

Contraindicaciones.

- Si existe sospecha de salida de líquido cefalorraquídeo.
- Presencia de trastornos hemorrágicos.

Riesgo.

- Hemorragias.
- Infección.
- Atelectasia.
- Hipoxemia.
- Inestabilidad cardiovascular (bradicardia e hipotensión).

- Aumento de la presión intracraneal (valorar el adecuado nivel de sedación y relajación antes de aspirar a enfermos con PIC elevada).
- Lesiones en la mucosa.
- Náuseas y vómito.

Aspiración de secreciones con sistema cerrado.

¿Qué es?

Es un procedimiento mediante el cual se introduce un catéter cubierto por un manguito de plástico flexible a la vía aérea traqueal artificial.

Para retirar las secreciones suprimiendo la necesidad de desconectar al paciente del ventilador mecánico para efectuar la aspiración.

Objetivos.

- Mantener la permeabilidad de las vías aéreas para promover un óptimo intercambio de oxígeno y dióxido de carbono.
- Estimular el reflejo tusígeno.
- Facilitar la eliminación de las secreciones.
- Prevenir neumonía causada por acumulación de secreciones.

Material.

- Fuente de oxígeno fija o portátil.
- Bolsa reservorio con extensión.
- Succión de pared o aparato de aspiración portátil.
- Recipiente para recolección.
- Toalla.
- Estetoscopio.

- Tubos conectivos.
- Estuche con catéter de aspiración.
- Dos guantes.
- Solución estéril o fisiológica estéril.
- Jeringa de 20 cm con solución salina.

Propósito.

- Mantener la vía aérea permeable para favorecer la ventilación y mantener la oxemia.
- Prevenir complicaciones por acumulo de secreciones y/o atelectasias.
- Toma de muestras para cultivo.

Indicaciones.

- Pacientes con ventilación mecánica a través de un tubo endotraqueal.
- Corregir la hipoxemia.
- La acidosis respiratoria.
- El deterioro respiratorio progresivo.
- Dejar descansar los músculos fatigados por la insuficiencia respiratoria.

Contraindicaciones

- Hipoxemia refractaria.
- Hipertensión arterial sistémica severa.
- Arritmias cardíacas por hipoxia.
- Hipertensión intracraneana.

Riesgos.

- Lesiones traumáticas de la mucosa traqueal.
- Hipoxemia.
- Arritmias cardíacas.
- Atelectasias.
- Bronco aspiración.
- Broncoespasmo.

Referencias bibliográficas:

https://www.pediatrica.gob.mx/archivos/burbuja/X.Tecnica_de_Aspiracion_de_secreciones.pdf

<https://www.medigraphic.com/pdfs/enfe/en-1999/en991i.pdf>

<https://surtimedik.com.mx/blog/ventilacion-y-via-aerea/uso-del-sistema-de-succion-cerrado>