



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos Garcia Garcia

TEMA: Mapa conceptual

PARCIAL: Primer Parcial.

MATERIA: Enfermería Clínica II.

NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Rebeca Marili Vázquez Escobar

LICENCIATURA: Enfermería.

CUATRIMESTRE: Quinto Cuatrimestre

ACUACION DE ENFERMERIA EN: ASPIRACION DE SECRECIONES.

¿QUE ES?

La aspiración de secreciones consiste en la extracción de las secreciones del tracto respiratorio retenidas, a través de un equipo aspirador y un tubo endotraqueal diseñado para este fin.

METODO PARA LA ASPIRACION DE SECRECIONES.

- Método abierto
- Método cerrado

ASPIRACION ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA ABIERTO

MATERIALES

- 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

ASPIRACION ENDOTRAQUEAL CON SISTEMA CERRADO.

- Aspirador de vacío
- Recipiente para la recolección de secreciones
- Tubo o goma de aspiración
- Tubo de Mayo
- Jeringa de 20 ml.
- Suero fisiológico estéril.
- Botella de agua bidestilada
- Guantes desechables.
- Catéter de aspiración cerrada

COMPLICACIONES

- Hipoxemia
- Arritmias cardiacas
- Atelectasias.
- Bronco aspiración.
- Reacciones vágales
- Broncoespasmo
- Extubación accidental

FISIOTERAPIA RESPIRATORIA

La fisioterapia respiratoria hace referencia al conjunto de técnicas físicas encaminadas a eliminar las secreciones de la vía respiratoria y mejorar la ventilación pulmonar. las tecnicas que incluye son:

- Drenaje postural.
- Ejercicios de expansión torácica.
- Percusión torácica.
- Vibración torácica.
- Compresión torácica.
- Tos provocada y dirigida.

OXIGENOTERAPIA

Uso del oxígeno con fines terapéuticos. El oxígeno para uso medicinal debe prescribirse fundamentado en una razón válida y administrarse en forma correcta y segura. Para administrar convenientemente el oxígeno es necesario conocer la concentración de oxígeno en la mezcla del gas suministrado.

DISPOSITIVOS DE ADMINISTRACION

Ventilación mecánica procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria.

SISTEMAS DE ALTO FLUJO:

- Cánulas Nasales de Alto Flujo
- Máscaras de Alto Flujo
- Sistemas de Alto Flujo con Humidificación
- Sistemas de Bajo Flujo:
- Cánulas Nasales de Bajo Flujo
- Máscaras de Bajo Flujo

GASOMETRIA

La gasometría arterial (GA) es una prueba que permite analizar, de manera simultánea, el estado ventilatorio, el estado de oxigenación y el estado ácido-base.

VENTILACION MECANICA INVASIVA Y NO INVASIVA

La ventilación mecánica es un procedimiento de respiración artificial que emplea un aparato mecánico para suplir total o parcialmente la función ventilatoria.

VENTILACION MECANICA

Por definición la ventilación mecánica actúa de forma contraria a la respiración espontánea, pues mientras ésta genera presiones negativas intratorácicas, la ventilación mecánica suministra aire a los pulmones generando una presión positiva.

DEPENDENCIA

En dependencia de la interfase que utilizemos para aplicar la ventilación mecánica podemos distinguir dos tipos: invasiva (VMI) si se hace a través de un tubo endotraqueal o de una traqueotomía, o no invasiva (VMNI) si se hace a través de algún tipo de mascarilla.