



Mi Universidad

ENSAYO

NOMBRE DEL ALUMNO: ANDREA MELGAR VAZQUEZ

**TEMA: ASPIRACIÓN DE SECRECIONES TRAQUEO
BRONQUIALES CON SISTEMA ABIERTO Y CERRADO**

PARCIAL: 3°

MATERIA: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ELIZABETH ESPINOZA LOPEZ

CUATRIMESTRE: 6°

FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 6 DE JULIO DEL 2024

Introducción

La aspiración de secreciones traqueobronquiales es un procedimiento comúnmente utilizado en el ámbito de la salud para ayudar a los pacientes que tienen dificultades para eliminar las secreciones de sus vías respiratorias de forma natural. Este procedimiento se puede realizar de dos formas: con sistema abierto y con sistema cerrado. En la aspiración con sistema abierto, se utiliza un catéter conectado a un sistema de succión para limpiar las vías respiratorias del paciente. Aunque efectivo, este método puede aumentar el riesgo de contaminación cruzada y requerir un mayor nivel de precauciones de higiene. Por otro lado, la aspiración con sistema cerrado utiliza un circuito cerrado que ayuda a reducir la exposición del personal sanitario a las secreciones del paciente y disminuye el riesgo de contaminación. Este enfoque ha demostrado ser beneficioso para prevenir infecciones nosocomiales y mantener un entorno más seguro durante el procedimiento. Tanto la aspiración con sistema abierto como con sistema cerrado tienen como objetivo principal limpiar las vías respiratorias, prevenir la obstrucción de las mismas y promover una adecuada ventilación pulmonar en los pacientes que lo necesitan. Es fundamental que estos procedimientos sean realizados por personal capacitado, siguiendo estrictas medidas de higiene y asepsia para garantizar la seguridad y el bienestar del paciente.

Aspiración de secreciones traqueobronqueales con sistema abierto

La aspiración de secreciones traqueobronquiales con sistema abierto es un procedimiento utilizado para limpiar las vías respiratorias de un paciente que tiene dificultades para eliminar las secreciones de forma natural. El objetivo principal es prevenir la obstrucción de las vías respiratorias y promover una adecuada ventilación pulmonar.

Para llevar a cabo la aspiración con sistema abierto, se necesitan los siguientes materiales:

1. Guantes estériles.
2. Solución salina estéril.
3. Sonda o catéter de aspiración.
4. Conexión al sistema de succión.
5. Jeringa estéril (si es necesario).
6. Respirador o dispositivo de oxigenoterapia para mantener la oxigenación durante el procedimiento.

El procedimiento se realiza de la siguiente manera:

1. Lávate las manos y colócate los guantes estériles.
2. Prepara el material y conecta el catéter al sistema de succión.
3. Realiza la higiene bucal del paciente si es necesario.
4. Introduce el catéter por la tráquea del paciente hasta llegar a las vías respiratorias.
5. Aplica la succión de forma intermitente y suave mientras retiras el catéter para aspirar las secreciones.
6. Lava el catéter con solución salina entre cada aspiración.
7. Monitoriza al paciente durante y después del procedimiento para detectar posibles complicaciones.

Recuerda que es fundamental seguir todas las medidas de higiene y asepsia para prevenir infecciones y realizar el procedimiento con cuidado y delicadeza para minimizar la incomodidad del paciente.

Aspiración de secreciones traqueobronqueales con sistema cerrado

La aspiración de secreciones traqueobronquiales con sistema cerrado es un procedimiento similar al sistema abierto, pero en este caso se utiliza un circuito cerrado que minimiza la exposición del personal sanitario a las secreciones del paciente y reduce el riesgo de contaminación cruzada.

Los objetivos de la aspiración con sistema cerrado son los mismos que en el sistema abierto:

1. Limpiar las vías respiratorias
2. Prevenir la obstrucción de las mismas
3. Promover una adecuada ventilación pulmonar

Los materiales necesarios para llevar a cabo la aspiración con sistema cerrado incluyen:

1. Guantes estériles.
2. Solución salina estéril.
3. Sonda o catéter de aspiración estéril.
4. Conexión al sistema de succión cerrado.
5. Jeringa estéril (si es necesario).
6. Respirador o dispositivo de oxigenoterapia para mantener la oxigenación durante el procedimiento.

El procedimiento para realizar la aspiración con sistema cerrado es similar al sistema abierto, pero en este caso se conecta el catéter al circuito cerrado antes de introducirlo en las vías respiratorias del paciente. Se aplica la succión de forma intermitente y suave mientras se retira el catéter para aspirar las secreciones.

Es importante seguir todas las medidas de higiene y asepsia, así como realizar el procedimiento con cuidado y delicadeza para garantizar la seguridad y comodidad del paciente.

Conclusion

Tanto la aspiración de secreciones traqueobronquiales con sistema abierto como con sistema cerrado son procedimientos importantes en el cuidado de pacientes que presentan dificultades para eliminar las secreciones de sus vías respiratorias de forma natural. El uso del sistema cerrado ha demostrado ser beneficioso al reducir el riesgo de contaminación cruzada y proteger la salud tanto del paciente como del personal sanitario. Al minimizar la exposición a las secreciones, se contribuye a la prevención de infecciones nosocomiales y se crea un entorno más seguro durante el procedimiento. Por otro lado, el sistema abierto sigue siendo una opción válida y efectiva para la aspiración de secreciones, siempre y cuando se sigan estrictas medidas de higiene y asepsia para prevenir complicaciones. En ambos casos, es fundamental que el procedimiento sea realizado por personal capacitado, que cuente con los conocimientos necesarios para llevar a cabo la aspiración de manera segura y efectiva, garantizando el bienestar del paciente.