



Alumno: Raul Gibran Gallegos Merlín

Grado: 6°

Grupo: A

Asignatura: TECNICAS QUIRURGICAS BASICAS

Dra. Alfredo López López

CRICOTIROIDOTOMÍA

¿QUE ES?

Es un procedimiento quirúrgico que consiste de una abertura en la membrana cricotiroides para la colocación de una vía aérea, que se realizará con los métodos que serán descritos más adelante, o bien por una punción en una cánula a través de una aguja o un angiocatóter.

FUNCION:

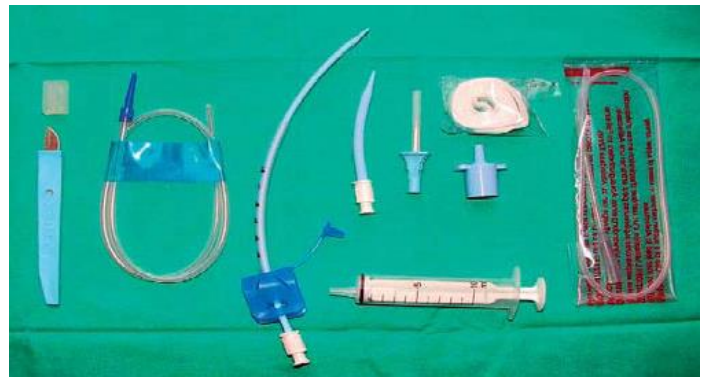
Liberar la vía aérea de secreciones y la obstrucción mecánica arriba o al nivel de la laringe y que es muy frecuente en pacientes con tumores de laringe, faringe, traquea superior, esófago y tiroides.

MATERIAL

Bisturí, tijeras, pinzas, mosquito, gasas, antiséptico local., cánula de traqueotomía, tubo flexible, angiocatóter de 12 y 14 G, jeringa de 10 ml, bolsa de ventilación autoinflable.

Sistema mediante técnica de Seldinger.

- Aguja
- Guía
- Dilatador
- Cánula



PROCEDIMIENTOS

Se debe localizar la membrana cricotiroides con el dedo índice

Se realiza una extensión de la cabeza poniendo un rodillo debajo del cuello, mientras se palpa la membrana cricotiroides.

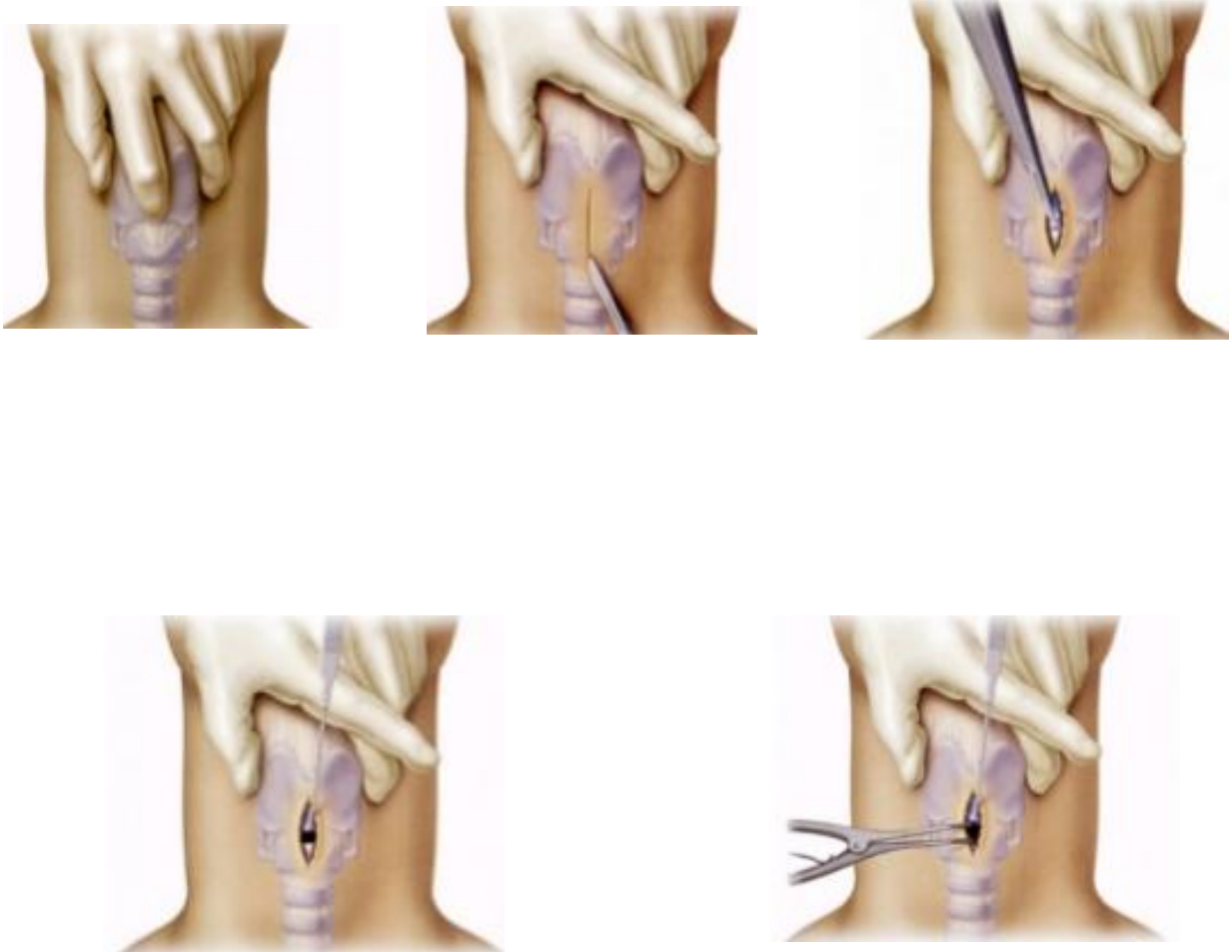
Se punza la membrana en la línea media anterior del cuello, utilizando un angiocateter de 14 o 12 G

La aguja con una jeringa con suero, debe introducirse en un ángulo caudal de 45° para evitar lesiones a las cuerdas vocales.

Cuando se aspire aire, se introducirá la cánula y retirar la aguja

Conectar la bolsa autoinflable y comprobar la entrada de aire.

Posteriormente se conecta la cánula mediante un tubo a una fuente de oxígeno.





TECNICA DE SELDINGER

1. Introducir la aguja.
2. Pasar varias veces el dilatador sobre la guía, para dilatar el orificio.
3. Pasar la cánula sobre el dilatador y retirar la guía y el dilatador.
4. Comprobar con la jeringa con suero que se aspira aire.
5. Ventilar con bolsa.
6. Fijar la cánula al cuello.

Incisión en piel



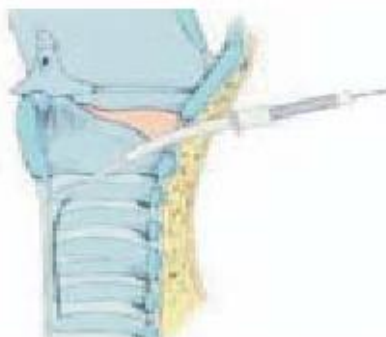
Punción con aguja y catéter



Paso de la guía



Paso del dilatador y Cánula de cricotiroidotomía en su sitio.



cánula sobre el alambre guía.

