

DISPOSITIVOS SUPRAGLÓTICOS

Fernández Riejo Laura, Martín Álvarez María de la Paz.

Diplomadas en enfermería

INTRODUCCIÓN

El manejo de la vía aérea es uno de los objetivos prioritarios en un paciente con parada cardiorrespiratoria, ya que debemos asegurar la permeabilidad de la vía aérea y mantener una adecuada oxigenación y eliminación del carbónico.

Para dicho mantenimiento existen multitud de maniobras o dispositivos según en la situación en la que nos encontremos, ya que puede presentar una obstrucción de la vía aérea, en cuyo caso realizaremos la maniobra frente-mentón o la tracción o subluxación mandibular; pero si el paciente sigue sin respirar, tendremos que utilizar diferentes dispositivos para realizar la ventilación asistida, entre los que encontramos: cánulas orofaríngeas, cánulas nasofaríngeas, mascarillas faciales, tubos endotraqueales y dispositivos supraglóticos, en estos últimos nos centraremos en esta revisión debido a su gran variedad de modelos y su fácil aprendizaje.

OBJETIVO

Conocer e identificar los distintos dispositivos supraglóticos, su uso, ventajas y desventajas.

METODOLOGÍA

Se realizó una revisión bibliográfica en las principales bases de datos: PubMed, Cochrane Plus, Medline Plus, Cuiden, Scopus y Dialnet. En dicha búsqueda bibliográfica se han usado las palabras claves: uso, dispositivos supraglóticos, ventilación asistida, ventajas, desventajas, tanto en inglés como español. Se analizaron 23 artículos, publicados entre los años 2007-2017, de los cuales se seleccionaron 7.

RESULTADOS

Los dispositivos supraglóticos son instrumentos que quedan por encima de la glotis y que suponen la principal alternativa a la intubación endotraqueal en el manejo de la vía aérea.

Dentro de ellos encontramos distintos tipos como son las mascarillas laríngeas (ML), las más usadas en España; el combitube y el easytube; todos ellos fáciles de insertar y con una alta tasa de éxito en manos inexpertas.

TIPO DE DISPOSITIVO		VENTAJAS		DESVENTAJAS
ML Clásica		Sin látex. Acceso gástrico		Sellado según elección del tamaño y correcta inserción. Complicaciones: aspiración pulmonar, dolor de garganta, lesiones faríngeas y mal posición
ML con canal gástrico	PROSEAL	Acceso gástrico.		Hinchable. Inserción con técnica digital o introductor especial. Tasa de éxito inferior a la Supreme.
	SUPREME	Acceso gástrico. Desechable. Tasa de éxito superior a la Proseal.		Hinchable, con presiones mayores que la Proseal.
	I-GEL	Acceso gástrico. No manguito hinchable. Material termoplástico. Fácil inserción. No introducción de dedos en boca para colocación. Permite IOT con fibrobroncoscopio en caso de emergencia.		
ML para IOT - FASTERACH		Permite IOT. No inserción digital ni movilización de cabezuello. Inserción desde cualquier posición. La maniobra de Chandy y la de up-down nos permiten optimizar la posición de la misma.		
Combitube		Doble luz, pudiéndose colocar en esófago o tráquea. Elevada tasa de éxitos No requiere flexión del cuello Permite ventilación mecánica controlada con altas presiones.		Complicaciones: - Dolor orofaríngeo - Lesiones de la mucosa esofágica
Easytube		Doble luz, pero una sola laríngea. Permite paso de fibroscopio, guía de intubación o sonda de aspiración. Menos riesgos de lesiones esofágicas debido a que la luz distal es simple. Exento de látex.		

CONCLUSIONES

Tras el análisis de la bibliografía seleccionada podemos concluir que los dispositivos supraglóticos son un conjunto de dispositivos que se emplean para asegurar la vía aérea en situaciones en las que no es posible realizar la intubación orotraqueal debido a que el paciente presenta una vía aérea difícil.

Son dispositivos sencillos y de fácil uso, con elevada tasa de éxitos, que permite que sea colocado por personas sin experiencia previa. Según la elección del dispositivo, este nos proporcionará unas condiciones u otras, las cuales también van ligadas al coste económico del producto.

BIBLIOGRAFÍA

- Moya Álvarez J. Uso de mascarilla laríngea durante la emergencia. VI Congreso Interamericano de medicina de emergencias. 2016.
- Torrealba Rodríguez V, González García R, Marquina Santos AJ. Uso de dispositivos supraglóticos para el manejo de la vía aérea. Zona TES. 2014; 3: 102-6.