

# Manejo de emergencias en una traqueotomía

## Vía aérea superior potencialmente patente

Pide ayuda a un experto en vía aérea

Escucha, observa y siente si sale aire por la cánula y por la boca

Prepara un sistema de aspiración y un dispositivo de ventilación<sup>1</sup>. ¿Dispones de capnografía?<sup>2</sup>

No

¿El paciente ventila?

Sí

Llama al equipo de RCP  
Inicia RCP si no hay pulso/consciencia

Conecta un alto flujo de O<sub>2</sub> a la cánula y a la cara (boca-nariz)

Valora la permeabilidad de la traqueotomía

Retira la válvula fonatoria o el tapón (si lleva)  
Retira la cánula interna (si lleva)

La cánula interna a veces es necesaria para conectar un dispositivo de ventilación

¿Pasa la sonda de aspiración?

Sí

**La cánula es permeable**  
- Realiza aspiración en la tráquea  
- Si no está respirando, conecta un dispositivo de ventilación  
- Continúa valoración ABCDE

No

Deshincha el balón (si lleva)

Escucha, observa y siente si sale aire por la cánula y por la boca  
Usa un dispositivo de ventilación<sup>1</sup> ¿Hay onda de capnografía?<sup>2</sup>

Sí

**La cánula está parcialmente obstruida o se ha desplazado**  
Continúa valoración ABCDE

¿El paciente mejora o se estabiliza?

No

**RETIRA LA CÁNULA DE TRAQUEOTOMÍA**

Escucha, observa y siente si sale aire por el estoma y por la boca

Asegura oxigenación vía cara y estoma. Usa un dispositivo de ventilación<sup>1</sup>. ¿Hay onda de capnografía?<sup>2</sup>

¿El paciente ventila?

No

Llama al equipo de RCP  
Inicia RCP si no hay pulso/consciencia

Sí

Asegura un flujo de O<sub>2</sub>  
Continúa valorando al paciente

### Oxigenación primaria de emergencia

Ventilación **por vía oral**

Tapona el estoma con gasa o la mano  
Usa MF o DSG

Ventilación **por el traqueostoma** con  
· Mascarilla facial pediátrica sobre estoma  
· Mascarilla laríngea sobre estoma

### Oxigenación secundaria de emergencia

Intenta intubación **por vía oral**

Balón del TET más allá del orificio del estoma

Intenta intubación **por el traqueostoma**

· Cánula traqueal de nº menor o TET nº 6 con balón  
· Intento guiado con catéter Aintree + fibroscopio, guía de intubación o intercambiador de tubo

Abreviaturas: RCP: Resucitación cardiopulmonar MF: Mascarilla facial DSG: Dispositivo supraglótico TET: Tubo endotraqueal

1.-Dispositivo de ventilación: Bolsa de resucitación, Sistema Mapleson C, ....

2.-La presencia de curva de capnografía indica permeabilidad completa o parcial de la vía aérea

Adaptado con permiso de **National Tracheostomy Safety Project**  
Actualización 01/01/2024 [www.tracheostomy.org.uk](http://www.tracheostomy.org.uk)