

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA SEGURIDAD DE LOS DISPOSITIVOS DE FIJACIÓN DEL TUBO ENDOTRAQUEAL

Autora: Gómez Enríquez, Cristina

INTRODUCCIÓN

El cuidado del paciente crítico con intubación endotraqueal requiere unas medidas de seguridad exhaustivas para evitar graves complicaciones. Uno de los factores que implican mayor riesgo en la seguridad del paciente crítico intubado es la fijación del tubo endotraqueal (TET). El riesgo de extubación por una sujeción incorrecta y el riesgo de lesiones por el material utilizado o por la localización del TET comprometen la seguridad del paciente. El profesional de enfermería que realiza dicha fijación debe conocer las características de los diversos dispositivos existentes y valorar su utilización.

El objetivo de este trabajo es analizar las ventajas e inconvenientes de los distintos sistemas más utilizados para la fijación del TET y su repercusión en la seguridad del paciente intubado.

METODOLOGÍA: Revisión bibliográfica de la evidencia científica de los últimos seis años.

RESULTADOS

FIJACIÓN CON VENDA O CINTA DE ALGODÓN

-Ventajas:

- Alta disponibilidad en medio hospitalario y extrahospitalario
- Buena tolerancia dérmica
- Permite el rasurado del paciente

-Inconvenientes:

- Dificultad en la colocación con riesgo de fijación incorrecta
- Escasa resistencia al desplazamiento
- Riesgo de úlcera por decúbito en comisuras labiales
- Requiere la colocación de una cánula de guedel para evitar que el paciente muerda el TET
- Riesgo de lesión cutáneo-mucosa por mantenimiento de la humedad en la venda debido a la salivación
- Riesgo de compresión del sistema venoso yugular y nervios faciales. Poco recomendado en traumatismo craneoencefálico



FIJACIÓN CON ESPARADRAPO O CINTA ADHESIVA

-Ventajas:

- Evita la compresión sobre nervios faciales y sistemas venosos yugulares
- Facilidad en la colocación
- Alta disponibilidad

-Inconvenientes:

- Posibilidad de alergia al adhesivo
- Riesgo de reacción cutánea al adhesivo
- Dificultad de retirada del esparadrapo del TET
- Riesgo de úlcera por decúbito en comisuras labiales
- Riesgo de salida accidental del tubo al despegar el esparadrapo
- Permanencia de resto adhesivo en el TET tras la retirada del esparadrapo
- Requiere la colocación de una cánula de guedel para evitar que el paciente muerda el TET



FIJACIÓN CON SISTEMA COMERCIAL

-Ventajas:

- Escasa lesión tisular
- Ausencia de alergia al adhesivo y al látex
- Facilidad en la colocación
- Colocación estandarizada, no depende de la habilidad del profesional
- Seguridad en la fijación
- Mantenimiento del TET en el centro de la boca evitando decúbitos en las comisuras

-Inconvenientes:

- Elevado coste
- Escasa disponibilidad en los centros hospitalarios de nuestro medio



CONCLUSIÓN

Las ventajas de los sistemas comerciales estudiados determinan la idoneidad de estos para ser utilizados como fijadores del tubo endotraqueal pero la dificultad de su disponibilidad y su elevado coste reducen su utilización.

De los otros sistemas revisados, el de venda de gasa o cinta de algodón es el menos perjudicial para el paciente. Los riesgos que afectan a su seguridad podrían minimizarse siguiendo estas pautas: colocación de la fijación por personal entrenado, adiestramiento del profesional de nueva incorporación, rotación del lugar de apoyo del TET en la boca y mantenimiento de la higiene bucal.