

Marina Coll Badell

CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE LA MÉTRICA DE COMPETENCIA
Y ERROR DE LA TÉCNICA DE INTUBACIÓN OROTRAQUEAL
MEDIANTE VIDEOLARINGOSCOPIO DE PALA ANGULADA
(GLIDESCOPE®).

TREBALL DE FI DE GRAU

Dirigit pel *Dr. Cristóbal Añez Simón*

Grau de Medicina



UNIVERSITAT ROVIRA i VIRGILI

Tarragona

2023

RESUMEN

Objetivos. El objetivo principal fue crear y validar una métrica de la correcta realización de la intubación orotraqueal con videolaringoscopia de pala angulada (Glidescope®). Los objetivos secundarios fueron desglosar la técnica en fases y pasos correctos (métricas de competencia), definir errores y errores críticos.

Método. Estudio observacional prospectivo dividido en dos fases. En la fase I se creó la métrica, un grupo de expertos deconstruyó el procedimiento identificando y definiendo las métricas de competencia y errores con la ayuda de tres grabaciones previas.

Se sometió la métrica a una prueba de estrés para determinar su objetividad y se buscó el consenso en una reunión entre 24 especialistas aplicando la metodología Delphi modificada.

En la fase II se procedió a la validación de la métrica grabando 9 profesionales experimentados y 9 noveles realizando el procedimiento en un maniquí. Posteriormente, 2 evaluadores externos, entrenados previamente en el uso de la métrica, evaluaron los videos independientemente.

Resultados. Se creó una métrica definida por 4 fases, 22 métricas de competencia y 31 errores, de los cuales 16 se consideraron críticos.

Los profesionales experimentados completaron más métricas de competencia que los noveles (17,05 frente a 13,72($p<0,010$), tuvieron menos errores totales ($p<0,0017$) y menos errores críticos 0,55 frente a 2,61($p<0,00018$). La concordancia entre evaluadores para la puntuación total de todos los vídeos fue $>0,80$.

Conclusiones. La métrica creada es válida y discrimina de forma fiable los operadores competentes de los no competentes en la realización de la técnica.

Palabras clave. Intubación orotraqueal. Videolaringoscopia. Métrica de competencia. Vía aérea.

MAIL DE CONTACTO

marinacoll8@gmail.com