

SEGURIDAD EN EL PACIENTE CRÍTICO. EL USO DEL CAPNÓGRAFO.

Arias del Campo, Leticia; Ormeño Romero, Ricardo.



INTRODUCCIÓN

La capnografía es una monitorización no invasiva que mide continuamente el CO₂ espirado respiración a respiración. Además, puede valorar la perfusión y el metabolismo del paciente en algunos casos permitiendo añadir una mayor objetividad, fiabilidad y rapidez diagnóstica a la atención del paciente crítico, junto con confirmación de la correcta colocación del tubo endotraqueal.

Hoy en día, por suerte, se está extendiendo su uso por su importancia, y ya aparece numerosas veces en las últimas recomendaciones del ILCOR. Es de vital importancia que todo personal sanitario lo conozca, dando especial énfasis en servicios especializados y de urgencias por su complejidad.



OBJETIVOS

El objetivo general es dar una visión del uso del capnógrafo, importantísimo para la seguridad del momento en situaciones críticas.

Los objetivos específicos a lograr son analizar la determinación de la capacidad de la capnografía y capnometría para la seguridad del paciente en diversas situaciones.

MATERIAL Y MÉTODOS

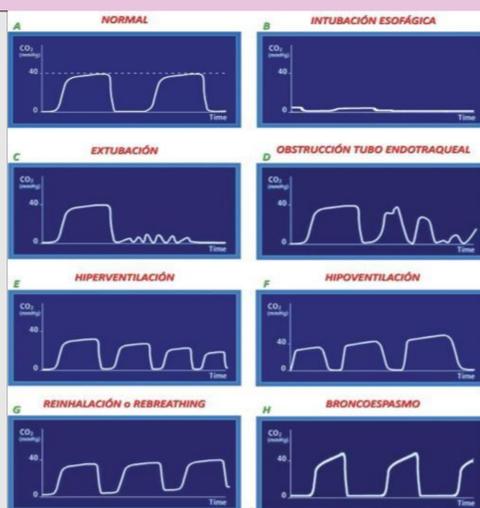
Para la elaboración de este trabajo se comenzó la búsqueda a finales del mes de enero del año 2016. De todos los artículos encontrados, se hizo una revisión y se escogieron los más apropiados por su pertinencia y adecuación al tema.

La información se ha obtenido mediante la revisión bibliográfica de estudios científicos y publicados y recogidos en plataformas y portales médicos como Biblioteca Cochrane, Fistera, Elsevier Instituciones, Dialnet y la declaración del consenso de la ASA.

DESARROLLO

Los profesionales sanitarios deben emplear la capnografía:

- tras intubar a un paciente para confirmar la colocación correcta del **TET. INDICACIÓN MÁS UTILIZADA.**
- En el siguiente cuadro podremos ver la cantidad de información que nos aporta:



La capnografía, por otro lado, también se emplea para:

- estimar la perfusión del paciente de forma continua durante la RCP, dado que el metabolismo como la ventilación permanece constantes.



CONCLUSIONES

- La aplicación clínica de la capnografía más relevante y con mayor evidencia científica hasta la actualidad es la confirmación de la correcta colocación del TET, así como la detección precoz de la extubación accidental.
- El empleo de la capnografía con otras monitorizaciones aporta gran información sobre el estado metabólico, hemodinámico y respiratorio del paciente.

BIBLIOGRAFÍA

1. Anderson CT, Breen PH. Carbon dioxide kinetics and capnography during critical care. Crit care. 2004; 4:207-15.
2. Consejo Español de Resucitación. Recomendaciones 2010 en Resucitación Cardiopulmonar del European Resuscitation Council. Traducción oficial autorizada.

