

publisher	Universidad del Rosario
type	info:eu-repo/semantics/publishedVersion
type	info:eu-repo/semantics/article
title	Analysis of the alveolar recruitment maneuvers applied at seven intensive care units
title	Análise das manobras de recrutamento alveolar aplicadas em sete unidades de cuidado intensivo
title	Análisis de las maniobras de reclutamiento alveolar aplicadas en siete Unidades de Cuidado Intensivo
subject	SDRA, manobras de recrutamento, alveolar
subject	ARDS, alveolar recruitment maneuvers.
subject	SDRA, maniobras de reclutamiento alveolar
source	1692-7273
source	2145-4507
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 3 (2010)
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 3 (2010)
source	Revista Ciencias de la Salud; Vol. 8, núm. 3 (2010)
rights	http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0
rights	info:eu-repo/semantics/openAccess
relation	http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/1451/1326
language	spa
format	application/pdf
description	<p>Introducción: En los últimos años las maniobras de reclutamiento alveolar (MR) han despertado un interés creciente por su potencial beneficio en la protección pulmonar y se han ido introduciendo en la práctica clínica. Objetivo: Describir y analizar los conocimientos sobre las MR y su aplicación en siete Unidades de Cuidado Intensivo de la ciudad de Cali - Colombia. Materiales y métodos: Estudio descriptivo de corte transversal, con una muestra intencional de 64 profesionales que laboran en siete Unidades de Cuidado Intensivo de Cali y aplican las MR. La encuesta auto-administrada constaba de trece preguntas y el periodo de aplicación fue de dos meses. Resultados: De los 64 encuestados el 77,8% sigue una guía o protocolo para realizar las MR; el 54,7% utiliza durante la MR un nivel</p>

de Presión Positiva al Final de la Espiración (PEEP) ideal que asegure una saturación > de 90% y PaO₂ > de 60 mmHg; el 42,1% acepta presiones en la vía aérea entre 35 y 50 cmH₂O; el 48,4% realiza las MR con aumento progresivo de la PEEP y bajo volumen corriente. Conclusiones: Se encontró heterogeneidad en las respuestas relacionadas con el conocimiento de las MR. No existe en la actualidad un consenso acerca de cuál es la forma más eficaz y segura de aplicar una MR. Este estudio puede ser el punto de partida para un llamado de atención a la revisión de los conocimientos, competencias y habilidades que se requieren para realizar las MR.

description

Introduction: During the past years, alveolar recruitment maneuvers (RM) have produced growing interest due to their beneficial potential in pulmonary protection, and have been introduced in clinical practice. Objective: To describe and analyze the knowledge of MR and its application at seven intensive care units in the city of Cali, Colombia. Methods and materials: Descriptive Cross-Sectional Study with an intentional sample of 64 professionals working in seven intensive care units and who apply MR. The self-completed survey was made up of thirteen questions, and the application period was two months. Results: Out of 64 professionals surveyed, 77.8% of them follow a protocol guide; 54.7% employes during RM the ideal Positive end-expiratory pressure (PEEP), which maintains a saturation > 90% and a PaO₂ > 60 mmHg; 42.1% tolerates airway pressures between 35 and 50 cmH₂O; 48.4% perform RM with a progressive increase of the PEEP and a low tidal volume. Conclusions: Regarding the knowledge related to RM, heterogeneity was found in the answers. There is currently no consensus about which is the most effective and secure way to implement an MR. This study can be the starting point to create awareness towards the revision of knowledge, capacities and abilities that are required to perform RM.

description

Introdução: Nos últimos anos as manobras de recrutamento alveolar (MR) têm despertado um interesse crescente por seu potencial benéfico na proteção pulmonar e têm-se ido introduzindo na prática clínica. Objetivo: Descrever e analisar os conhecimentos sobre as MR e sua aplicação em sete Unidades de Cuidado Intensivo da cidade de Cali - Colômbia. Materiais e métodos: Estudo descritivo de corte transversal, com uma amostra intencional de 64 profissionais que trabalham em sete Unidades de Cuidado Intensivo de Cali e aplicam as MR. A enquete auto-administrada constava de treze perguntas e o período de aplicação foi de seis meses. Resultados: Dos 64 pesquisados o 77,8% segue uma guia ou protocolo para realizar as MR; o 54,7% utiliza durante a MR um nível de Pressão Expiratória Positiva Final (PEEP) ideal que segure uma saturação > de 90% e PaO₂ > de 60 mmHg; o 42,1%

aceita pressões na via aérea entre 35 e 50 cmH₂O; o 48,4% realiza as MR com aumento progressivo da PEEP e sob o volume corrente. Conclusões: Se encontrou heterogeneidade nas respostas relacionadas com o conhecimento das MR. Não existe na atualidade um consenso acerca de qual é a forma mais eficaz e segura de aplicar uma MR. Este estudo pode ser o ponto de partida para um chamado de atenção à revisão dos conhecimentos, competências e habilidades que se requerem para realizar as MR.

identifier.uri	http://hdl.handle.net/10336/7666
identifier	http://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/1451
date.available	2014-07-09T15:56:13Z
date.accessioned	2014-07-09T15:56:13Z
date	2011-01-26
creator	Durán-Palomino, Diana
creator	Wilches-Luna, Esther Cecilia
creator	Muñoz-Arcos, Vilma Eugenia