PROYECTO CURSOS DE POSTÍTULO

Tipo de Curso:	Curso de Actualización
Nombre del Curso:	Curso Avanzado de Ventilación Mecánica No Invasiva
Director del Curso:	Klgo. Roberto Vera
Coordinador del Curso:	Klgo. Rodrigo Torres
Académicos participantes:	Klgo. Roberto Vera Klgo. Rodrigo Torres Klgo. José Landeros Klgo. Daniel Arellano Klga. Marisol Barros Klgo. Matías Otto
Unidad Académica que respalda el Curso:	Departamento de Kinesiología
Versión N^{o} :	3^{a}
Modalidad:	Presencial
Horas totales:	30 horas
Créditos:	
Código Sence:	
Días y Horarios:	Las actividades presenciales se realizarán durante 3 días, el Viernes 21 de abril (16:00 a 20:00 horas), Sábado 22 de abril (9:00 a 19:00 horas) y el Sábado 06 de mayo de 2017 (9:00 a 14:00 horas)
Lugar:	Facultad de Medicina, Universidad de Chile
Destinatarios:	Profesionales de la Salud de Kinesiología, Enfermería y Medicina titulados en universidades chilenas o extranjeras, debidamente acreditados
Cupo Alumnos:	Mínimo 25
Requisitos:	Título profesional obtenido en una Universidad Chilena o extranjera, debidamente acreditado. Deseable experiencia laboral en unidad de cuidados intensivos. Deseable contar con curso básico de ventilación mecánica
Número de Créditos	1
Arancel:	$210.000 (incluye pago de impuesto universitario)
Fecha de Inicio y término:	21 de Abril de 2017 al 06 de Mayo de 2017

Informaciones e Inscripciones:	Departamento de Kinesiología, Universidad de Chile Teléfono: 229786513 Correo electrónico: cursokinesiologia@med.uchile.cl

FIRMA Y TIMBRE
DIRECTOR
UNIDAD ACADÉMICA

1.- Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

La Ventilación Mecánica No Invasiva(VMNI) es una terapia de gran interés para el trabajo multidisciplinario, en pacientes críticos agudos y en pacientes crónicos, adultos y pediátricos. Esta terapia requiere de conocimientos especializados, los cuales modifican sustancialmente su éxito, así como la recuperación de los pacientes que la reciben, influyendo positivamente en la mortalidad, días de hospitalización y riesgo de infecciones, entre otros beneficios [1,2].

A pesar del importante uso de esta terapia, que se estima en alrededor del 60% de los pacientes de Unidades de Cuidados Críticos Respiratorios[3], los programas de formación específica en esta área son escasos y esporádicos.

En nuestro país existen programas de ventilación domiciliaria dependientes de la Unidad de Respiratorio del Ministerio de Salud[4], que complementan las prestaciones del sistema de salud público Chileno entregando lo necesario para dar soporte ventilatorio invasivo y no invasivo en el domicilio de los pacientes con necesidades crónicas de apoyo ventilatorio, en en los cuales participan docentes del Departamento de Kinesiología. Para lograr un óptimo desempeño de los profesionales se requieren conocimientos específicos en VMNI.

1. Garspestad E, Brennan J, Hill NS. Noninvasive Ventilation for Critical Care. Chest 2007;132;711-720

2. Burns K, Meade M, Premji A, Adhikari N. Noninvasive ventilation as a weaning strategy for mechanical ventilation in adults with respiratory failure: a Cochrane systematic review. CMAJ. 2014 Feb 18; 186(3): E112–E122.

3. Nava, S. Behind a Mask: Tricks, Pitfalls, and Prejudices for Noninvasive Ventilation. Respir Care 2013;58(8):1367–1376

4. Norma técnica AVNI 2013. Ministerio de Salud, Gobierno de Chile. http://respiratorio.minsal.cl/Login.aspx (consultado 7 de septiembre de 2016, 10:52)

2.- Objetivo General

Al finalizar el Curso, los estudiantes lograrán:

- Aplicar estrategias de nivel intermedio/avanzado para el manejo ventilatorio no invasivo en diferentes condiciones clínicas de pacientes adultos y pediátricos, agudos y crónicos.

3.- Destinatarios (Características y Perfil de los Destinatarios potenciales del curso)

Profesionales del área de la salud que se encuentren en posesión de un título profesional obtenido en universidades chilenas o en universidades extranjeras, debidamente validados.

En caso de que algún postulante hubiese obtenido el título de alguna universidad extranjera, debe presentar una fotocopia legalizada ante notario.

4.-Métodos de selección de los participantes:

Por orden de inscripción hasta cumplir los cupos. Los postulantes deben ser titulados en universidades chilenas o extranjeras, debidamente acreditados

5.-Metodología

El Curso busca mostrar y discutir la aplicación clínica de la evidencia disponible en ventilación no invasiva. Para ello, se realizarán clases teóricas y se desarrollarán guías de estudio y resolución de casos clínicos, además de dos actividades de demostración de equipos.

Además de los contenidos teóricos, en el curso se desarrollarán 2 Talleres de demostración de equipos:

1. *Programación e Instalación de VMNI*
2. *Oxigenoterapia, Aerosolterapia y Humidificación en VMNI*

También se trabajará de manera individual en 2 guías de desarrollo con contenidos que profundizan y complementan lo discutido durante las clases. Es de carácter no presencial.

6.-Forma de evaluación, Ponderaciones, Requisitos de Aprobación y Asistencia Mínima

El curso se evaluará de la siguiente manera:

- 1 prueba teórica final.
- Revisión de las guías de estudio

La nota final del curso corresponderá a:

- 60 % de la nota de la prueba teórica final
- 20 % de la nota de la guía 1
- 20 % de la nota de la guía 2

Requisitos de aprobación:

- La nota mínima de aprobación del Curso corresponderá a 5,0. Quienes no obtengan la nota de aprobación, tendrán una segunda oportunidad de rendir la prueba teórica final, en fecha a convenir entre el director y los estudiantes en esta condición.

- Si se debe rendir la prueba teórica final de segunda oportunidad, la nota obtenida en dicha prueba debe ponderar para obtener, al menos, la nota mínima de aprobación (5,0). En este caso, el curso se considerará aprobado con esa nota mínima de 5,0 sin importar si se obtuvo otra ponderación mayor.

- Los requisitos de asistencia serán de 75% de las clases presenciales y 100 % de las actividades prácticas.