



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Nuevo



E-Learning

Curso Enfermería Crítica para la Atención de Pacientes Covid-19

Información General

Versión:	1ª (2020)
Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	30 horas
Fecha de Inicio:	9 de julio de 2020
Fecha de Término:	26 de julio de 2020
Vacantes:	Mínimo 25, máximo 100 alumnos
Precio:	Sin costo

Dirigido a*:

Enfermeras(os) que se desempeñen en Unidades de Cuidados Críticos del Sector Público de Salud.

* La definición de los destinatarios es de exclusiva responsabilidad del Departamento que imparte este Programa.

Requisitos de Inscripción

Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción. disponible en www.medichi.uchile.cl

Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:
 - Copia del certificado de título profesional universitario.
 - Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
 - Currículo vitae (resumido).

Otros Requisitos:

- Trabajar en unidades de cuidados críticos. Demostrable con Certificado de Cargo de la institución o Mail de la Jefatura directa con la cual trabaja.

Descripción y Fundamentos

Los coronavirus son un grupo de virus que pueden causar una gama de enfermedades respiratorias, las cuales pueden variar de un simple resfriado común a síndromes agudos respiratorios, tal es el caso de SARS o MERS (síndrome respiratorio de Oriente Medio) o como se ha presentado desde diciembre de 2019 el nuevo COVID-19 (enfermedad del coronavirus 2019) generado por el SARS-CoV-2.

Desde la presentación de este síndrome respiratorio en China, específicamente en la ciudad de Wuhan, se ha observado una diseminación importante desde ese país a todo el mundo, declarándose a principios de marzo en voz de la OMS pandemia por COVID-19, la cual actualmente continúa expandiéndose día tras día.

Es así como nuestro país también se ha visto involucrado en esta contingencia mundial en donde el primer caso se presenta el 3 de marzo de 2020 (MINSAL).

En atención a la actual Pandemia por COVID-19 y la experiencia de países europeos, existe una necesidad imperativa del área de cuidados intensivos de adquirir mayores conocimientos y habilidades acerca del manejo de los pacientes que contraen esta enfermedad, como también en relación con los elementos de protección personal (EPP) que se requieren para evitar el contagio en los profesionales de la salud.

Esta enfermedad es altamente contagiosa que requiere en algunos casos, dada la gravedad del cuadro, un manejo en unidades de cuidado intensivo con uso de ventilación mecánica asociado. De acuerdo con la OMS la tasa de mortalidad es de 2.1 – 3.4 %, el 6% de la población ha demostrado requerir manejo de cuidados críticos para su recuperación.

Dado lo anterior se ha hecho necesario-para satisfacer la potencial demanda de pacientes críticos-la apertura de estas unidades a otros sectores hospitalarios con la inminente necesidad de capacitar y actualizar en el manejo de pacientes COVID-19 al profesional sanitario.

Para enfermería la presencia de esta nueva enfermedad ha sido un enorme desafío, la ausencia de información en relación con las características y evolución del cuadro clínico, además de tratarse de un paciente cuyo grado de compromiso sistémico es global y los cuidados integrales son esenciales para lograr una oportuna y rápida atención.

El profesional de enfermería requiere una rápida actualización del manejo de este paciente con la finalidad de entregar los mejores cuidados y a la vez cuidarse para poder cuidar.

El Departamento de Enfermería de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, cumpliendo con los principios y valores que rigen esta institución pública y su rol social pone a disposición este programa de formación del área intensiva para enfermería,

programa que ha sido elaborado basado en el proceso de aprendizaje que se ha generado en el diploma de postítulo Enfermería en Cuidados Intensivos del Adulto y Adulto Mayor en Estado Crítico, dictado por este departamento, que ha permitido compartir la evidencia actual y reciente que está presente en las diferentes bases de datos, destacando el cuidado que la enfermera debe realizar basado en la actual evidencia disponible frente a esta pandemia del COVID-19.

Certificación

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

- Departamento de Enfermería.

Objetivos

Objetivos Generales

Al finalizar exitosamente el curso los profesionales de enfermería podrán:

- Adquirir conocimientos en cuidados de enfermería para pacientes COVID-19 que se encuentran en unidades críticas.
- Actualizar el manejo de IAAS y medidas de protección del personal de Enfermería en pandemia de COVID-19 en unidades críticas.

Contenidos

Módulo general:

- Epidemiología COVID-19.
- Fisiopatología y presencia de COVID-19.
- Elementos de protección personal.
- Tipos y aplicación de precauciones y aislamientos (gotitas y contacto).
- Disminución de riesgo en lesiones de piel al usar equipos de protección respiratoria.

Módulo 1:

Ventilación mecánica /sedación

- Cuidados de enfermería en Ventilación mecánica Invasiva.
- Cuidados de enfermería en posición decúbito prono.
- Cuidados de enfermería en sedación del paciente ventilado.
- Weaning seguro.

Módulo 2: **Hemodinamia**

- Medición de los signos vitales (Frecuencia cardíaca, Presión arterial, Frecuencia respiratoria y temperatura) y saturación de oxígeno.
- Medición invasiva de los signos vitales (monitorización invasiva).

Módulo 3: **Renal**

- Terapias de reemplazo renal agudo (HDVVC, HFVVC) conceptos y cuidados.

Módulo 4: **Nutrición**

- Cuidados de enfermería en pacientes con Nutrición Enteral.
- Cuidados de enfermería en pacientes con Nutrición Parenteral Central y Periférica.

EJE 5: **Salud Mental**

- COVID-19: Impacto en la salud mental y herramientas de afrontamiento en profesionales de la salud.

Metodología

Este curso se basa en la metodología e-learning, lo que favorece ampliamente el proceso educativo del participante, al permitirle desarrollar su proceso de educación continua accediendo a programas de formación a distancia, sin necesidad de acudir al centro de formación, lo que se traduce en una descentralización de la educación.

Asimismo, este tipo de metodología estimula y favorece el pensamiento crítico del participante, al convertirlo en actor de su propio conocimiento del empleo de la enfermería basada en la evidencia científica, conectando con las variaciones que se generan después de la realización de estudios e investigaciones necesarias para mejorar y sustentar la práctica clínica frente al paciente con COVID-19.

Se recurrirá a la formación básica de los participantes, en relación con conceptos de elaboración de planes de enfermería y conceptos de patologías obtenidos en el pregrado, según las características de los pacientes críticos, ampliando la interrelación con otros profesionales de la salud para lograr una visión completa de las necesidades de los pacientes críticos a su cargo, los cuales estén cursando con patología COVID-19.

Los participantes contarán con un equipo docente que los acompañará en el recorrido de su aprendizaje hasta la finalización del curso.

Evaluación y Aprobación

Se realizarán dos evaluaciones:

- Módulo general, módulo 1 y módulo 2: 50%
- Módulo 3, módulo 4, módulo 5: 50%
- Las calificaciones estarán dadas en escala de 1,0 a 7,0.
- La nota mínima de aprobación del curso corresponderá a 5,0 (cinco coma cero).

Equipo Docente

Directora del Curso:

E.U. Amalia Silva Galleguillos

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctoranda en Cuidados de Salud
Universidad Complutense de Madrid

Cuerpo Docente:

E.U. Amalia Silva Galleguillos

Prof. Asociado
Facultad de Medicina U. de Chile
Doctoranda en Cuidados de Salud
Universidad Complutense de Madrid

E.U. Paola Riveri López

Universidad de Chile
Postítulo en Gestión Clínica y
Aseguramiento de la Calidad
Universidad de Los Andes

E.U. Bárbara Salas Saavedra

Universidad de Chile
Magíster en Práctica Avanzada de
Enfermería
Universidad de los Andes

E.U. Paulina Aspée Lepe

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad de Enfermería en Pacientes
Críticos Adultos y Senescentes
Universidad de Chile

E.U. Flora Andrade Uribe

Prof. Asistente
Facultad de Medicina U. de Chile
Diploma en Tecnologías de la
Comunicación
Universidad de Chile

Coordinadoras del Curso:

E.U. Paulina Aspée Lepe

Acad. Instructor Adjunto
Facultad de Medicina U. de Chile
Especialidad de Enfermería en
Pacientes
Críticos Adultos y Senescentes
Universidad de Chile

E.U. Bárbara Salas Saavedra

Universidad de Chile
Magíster en Práctica Avanzada de
Enfermería
Universidad de los Andes

Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.