

ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS RESPIRATORIAS

Modalidad: formación on line

Área: Medicina, Enfermería,
Kinesiología

Duración: 300 horas

Material: caja con CD-ROM
y guía de uso

Tutoría: sí

Créditos: 12 ECTS



DESCRIPCIÓN

La patología respiratoria aguda es una de las más prevalentes y de mayor morbilidad y mortalidad en los Servicios de Urgencia Hospitalarios. La elevada carga asistencial que padecen estos servicios facilita el colapso y los errores en el diagnóstico y manejo de los pacientes. Los médicos de urgencias deben estar familiarizados en la atención inicial de la Insuficiencia Respiratoria Aguda y establecer una estrategia de diagnóstico y tratamiento.

La asistencia a la patología respiratoria aguda más frecuente como las infecciones respiratorias y agudizaciones de EPOC y de Asma debe realizarse de acuerdo con las Guías y Consensos establecidos, disminuyendo las deficiencias y la variabilidad en la atención.

Las infecciones agudas son el motivo de consulta más frecuente en la Atención Primaria. Uno de cada 5 pacientes consultan por este motivo y en el 60% de los casos el origen de la infección es respiratorio. En los servicios de urgencias las infecciones respiratorias suponen alrededor de un 3% de los pacientes atendidos, mostrando un claro patrón estacional.

La vía aérea es el primer paso a seguir para la estabilización hemodinámica del paciente, de ahí la importancia de su correcto manejo así como las habilidades técnicas, como la intubación orotraqueal y drenaje de neumotorax a tensión, entre otros.

La emergencia respiratoria es aquella situación de urgencia en la cual la respiración normal se altera teniendo siempre presente la amenaza de vida, incluye dificultades respiratorias que no permiten la inhalación suficiente de oxígeno necesario para mantener la vida.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

El nuevo diplomado de formación online de Océano Formación Alcalá está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar y mejorar sus conocimientos. El diplomado se desarrolla bajo una plataforma intuitiva y de gran usabilidad, que permite al usuario navegar con gran facilidad a través de todas las opciones interactivas.

Este diplomado de **Actualización en urgencias respiratorias** está diseñado para ampliar sus conocimientos sobre el control de signos y síntomas, detección y tratamiento de las diferentes patologías respiratorias mejorando así los conocimientos teórico-prácticos sobre la materia estudiada.

Dentro de la plataforma de formación el profesional sanitario puede consultar en cualquier momento su plan de estudio personal para controlar su progreso, y determinar la planificación de su avance en el desarrollo del diplomado. Además, dispone de funciones de consulta y soporte a través de las cuales podrá canalizar cualquier observación general o cualquier duda técnica acerca del funcionamiento de la plataforma o del contenido.

OBJETIVOS

- Diferenciar las patologías respiratorias urgentes que tienen lugar en la práctica sanitaria diaria.
- Realizar una correcta prevención de enfermedades infecciosas y tumorales urgentes.
- Controlar los síntomas y signos urgentes más importantes y vitales para la vida del paciente.

MATERIALES

- CD-ROM con todos los contenidos en formato digital para poder consultarlos sin conexión a internet.
- El programa incluye un facsímil con toda la información de contenidos e instrucciones de realización de éste.
- **Manual de usuario** de la plataforma.

AUTORES

AUTORA Y COORDINADORA

- **Rosario María Martín Vélez**
Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.
Médico Adjunto del Servicio de Urgencias del Hospital Virgen de las Nieves.

COORDINADOR ACADÉMICO

- **Rafael Ceballos Atienza**
Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada.
Alcalá la Real (Jaén)

TUTORES

- **Rafael Ceballos Atienza**
Doctor en Medicina y Cirugía por la UGR
- **Esther López Palomino**
Diplomada en Enfermería por la UJA
- **M^a Isabel Pulido Pareja**
Diplomada en Enfermería por la UJA

CERTIFICACIÓN

El diplomado ACTUALIZACIÓN EN URGENCIAS RESPIRATORIAS está acreditado por prestigiosas universidades españolas y latinoamericanas.

Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica la capacitación de éste, por parte de Océano Medicina.

MÓDULOS

Módulo I.I: Técnicas diagnósticas y terapéuticas en respiratorio

Técnicas diagnósticas y terapéuticas en respiratorio

- Gasometría arterial
- Toracocentesis
 - Toracocentesis
- Broncoscopia
- Intubación Endotraqueal
- Cricotiroidotomía
- Inhaloterapia
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo I.II: Exploración funcional pulmonar: Espirometría

Exploración funcional pulmonar: Espirometría

- Introducción
- Espirometría
 - Explicación de la prueba
 - Técnica espirométrica correcta
- Interpretación
- Test de broncodilatación y de broncoprovocación
- Aplicaciones de la espirometría al estudio de la obstrucción de la vía aérea superior
- Registro del FEM
- Errores frecuentes en la realización de una espirometría
- Otras pruebas secundarias a la espirometría
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo I.III: Traqueotomía

Traqueotomía

- Concepto
- Indicaciones
- Características de las disneas laríngeas
- Otras indicaciones de traqueotomía
- Fisiopatología de la obstrucción respiratoria
- Técnica de la traqueotomía
- Cánulas de traqueotomía
- Traqueotomías de urgencia
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo I.IV: Ventilación mecánica

Ventilación mecánica

- Recuerdo anatómico y funcional
 - Métodos de ventilación mecánica
 - Modos de ventilación asistida
 - Sistemas de alarma
 - Parámetros de partida para la ventilación mecánica
 - Presión de distensión continua en la vía aérea (CPAP)
 - Ventilación por presión positiva intermitente (PPI)
 - Ventilación mandatoria intermitente (IMV)
 - Parámetros a tener en cuenta durante la ventilación mecánica
 - Complicaciones de la IMV
 - Sedación y adaptación a la ventilación mecánica
 - Sedación y adaptación a la ventilación mecánica
 - Desadaptación de la ventilación mecánica
 - Retirada de la ventilación mecánica
 - Ventilación de alta frecuencia
 - Cuidados de enfermería al paciente sometido a ventilación mecánica
 - Función de la enfermería ante el niño con ventilación mecánica
 - Para saber más...
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo I.V: Monitorización hemodinámica y monitorización respiratoria

Monitorización hemodinámica y monitorización respiratoria

- Introducción
- Monitorización con técnicas no invasivas
- Monitorización con técnicas invasivas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo II: Obstrucción aguda de la vía aérea

Obstrucción aguda de la vía aérea

- Obstrucción aguda de la vía aérea superior
- Obstrucción aguda de las vías aéreas inferiores
 - Otras obstrucciones agudas de las vías aéreas inferiores
- Tromboembolismo pulmonar
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo III: Diagnóstico diferencial por signos y síntomas

Diagnóstico diferencial por signos y síntomas

- Dolor torácico
- Palpitaciones
- Hemoptisis
- Disnea
- Taquicardia
- Resumen

- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo IV: Disnea

Disnea

- Introducción
- Concepto
- Fisiopatología
- Etiología
- Diagnóstico
 - Disnea aguda
 - Anamnesis
 - Exploración física
 - Pruebas complementarias
 - Disnea crónica
 - Anamnesis
 - Exploración física
 - Pruebas complementarias
- Tratamiento
- Tablas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo V: Hemoptisis

Hemoptisis

- Definición
- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Pronóstico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VI: Insuficiencia respiratoria aguda

Insuficiencia respiratoria aguda

- Definición
- Etiología
- Fisiología
- Clínica
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Pronóstico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VII: Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) reagudizado

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) reagudizado

- Introducción
- Epidemiología
- Etiología. Patogenia
- Actitud diagnóstica
 - Exploración física
 - Exploraciones complementarias
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
- Oxigenoterapia
- Fármacos de primera línea: Beta-2-Adrenérgicos, Anticolinérgicos, Corticoides
- Corticoides
- Fármacos de segunda línea: teofilinas, sulfato de magnesio
- Nuevos fármacos
- Prevención y tratamiento de los factores desencadenantes
- Pronóstico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo VIII: Asma bronquial. Crisis asmática

Asma bronquial. Crisis asmática

- Epidemiología
- Etiología. Factores desencadenantes
- Valoración inicial. Diagnóstico
- Clasificación del asma
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
- Crisis asmática
- Según la gravedad
 - Asma leve
 - Asma moderada
 - Asma grave
 - Parada respiratoria inminente
 - Complicaciones
- Tratamiento en embarazadas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo IX:

Neumotórax

Neumotórax

- Introducción
- Clasificación y epidemiología
- Anatomía patológica
- Diagnóstico
- Complicaciones
- Tratamiento

- Neumotórax secundario
- Tratamiento del neumotórax secundario

- Neumotórax y fibrosis quística
- Neumotórax y SIDA
- Neumotórax Iatropatogénico
- Para saber más...
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo X: Neumonía adquirida en la comunidad o extrahospitalaria

Neumonía adquirida en la comunidad o extrahospitalaria

- Epidemiología
- Patogenia
- Etiología
- Actitud diagnóstica
- Criterios de ingreso
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
 - Medidas Generales
 - Tratamiento antibiótico
- Evolución
- Neumonía adquirida en la comunidad en pediatría
 - Estado de las resistencias a antimicrobianos
 - Tratamiento adyuvante de soporte
 - Tratamiento antibiótico ambulatorio de la neumonía adquirida en la comunidad no complicada. Indicación para el empleo de antibióticos
 - Elección del antibiótico, ruta, dosificación y duración
 - Neumonía adquirida en la comunidad atípica
 - Medidas preventivas. Vacunas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XI: Neumonía intrahospitalaria

Neumonía intrahospitalaria

- Definición
- Epidemiología
- Causas
- Signos y síntomas
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Pronóstico
- Profilaxis
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XII: Absceso de pulmón

Absceso de pulmón

- Definición
- Etiología
- Clasificación
- Clínica
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XIII: Derrame pleural

Derrame pleural

- Definición
- Etiología
- Diagnóstico
- Tratamiento
- Complicaciones
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XIV: Tromboembolismo pulmonar (TEP)

Tromboembolismo pulmonar (TEP)

- Definición
- Epidemiología
- Etiología
- Actitud diagnóstica
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
- Pronóstico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XV: Tuberculosis pulmonar (TBC)

Tuberculosis pulmonar (TBC)

- Definición
- Epidemiología
- Etiología
- Diagnóstico
- Diagnóstico de certeza (cultivo positivo)
- Detección
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
 - Dosis
 - Duración
 - Efectos adversos
 - Alternativas en caso de resistencia o efecto secundario de algún fármaco

- Recaída, Fracaso terapéutico y Abandono (enviar a centro especializado)
- Cronicidad (enviar a centro especializado), Escape bacilar y Seguimiento
- Respuesta habitual y Tratamiento de la infección. Profilaxis
- Fármacos-dosis
- Casos especiales
 - Esquemas de tratamiento de la tuberculosis infantil
 - Protección en personas no infectadas
 - Tuberculosis en infección en VIH
 - Infección congénita con enfermedad materna pulmonar. Protocolo
- Pronóstico. Evolución
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XVI: Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS)

Síndrome de apnea obstructiva del sueño (SAOS)

- Definición
- Epidemiología
- Etiopatogenia
- Diagnóstico
- Diagnóstico diferencial
- Tratamiento
- Tratamiento quirúrgico
- Pronóstico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XVII: Aspiración traqueobronquial en niños. Cuerpos extraños

Aspiración traqueobronquial en niños. Cuerpos extraños

- Concepto
- Fisiopatología
- Clínica
- Tratamiento
- Prevención
- Lavado broncoalveolar en pediatría
 - Concepto
 - Indicaciones
 - Técnica
 - Método
 - Complicaciones
- Tablas
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XVIII: Cáncer de Pulmón

Cáncer de Pulmón

- Introducción
- Epidemiología y factores de riesgo
- Clínica y diagnóstico
 - Síntomas y signos del CB
 - Métodos de imagen
 - Diagnóstico radiológico del cáncer de pulmón. Aspectos técnicos
 - Métodos de obtención de muestra citohistológica
- Estadios. Pronóstico
- Tratamiento
 - Tratamiento preventivo
 - Tratamiento curativo y paliativo
 - Otros tratamientos
- Organización asistencial entre niveles
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XIX: Enfermedades pulmonares intersticiales difusas

Enfermedades pulmonares intersticiales difusas

- Introducción
- Clínica
- Pruebas diagnósticas
- Tratamiento
- Orientación diagnóstica en las enfermedades intersticiales difusa de curso agudo
- Orientación diagnóstica en las enfermedades intersticiales de curso crónico
- Tablas de EPID
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XX: Hipertensión pulmonar

Hipertensión pulmonar

- Definición
- Clasificación
- Hipertensión pulmonar primaria
 - Clínica
 - Pruebas complementarias
 - Pronóstico
 - Tratamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXI: Traumatismo torácico

Traumatismo torácico

- Introducción
- Clasificación
- Tratamiento
- Lesiones torácicas vinculadas al traumatismo torácico
- Algoritmo de actuación ante la sospecha de traumatismo torácico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXII: Contusión pulmonar

Contusión pulmonar

- Introducción
- Fisiopatología
- Clínica
- Complicaciones
- Tratamiento
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXIII: Enfermedades del mediastino

Enfermedades del mediastino

- Mediastinitis aguda
- Mediastinitis crónicas
- Enfisema mediastínico
- Tumores del mediastino
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXIV: Neumología geriátrica

Neumología geriátrica

- Introducción
- Envejecimiento pulmonar
- Infecciones respiratorias
- Neumonía
 - Etiología
 - Clínica
 - Radiología
 - Criterios de hospitalización
 - Pronóstico
 - Tratamiento
- Tuberculosis pulmonar
 - Incidencia
 - Clínica
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
 - Profilaxis

- Cáncer de pulmón
- Asma
 - Epidemiología
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)
 - Diagnóstico
 - Pronóstico
 - Tratamiento
- Trastornos respiratorios del sueño
 - Síndrome de apnea obstructiva del sueño
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXV: Urgencias respiratorias más frecuentes en pediatría

Urgencias respiratorias más frecuentes en pediatría

- Introducción
- Rinofaringitis aguda
- Faringoamigdalitis aguda
- Otitis externa
- Otitis media aguda
- Hipertrofia adenoidea
- Patología laringotraqueal
- Epiglotitis aguda
- Laringitis espasmódica aguda
- Laringotraqueobronquitis
- Bronquitis aguda
- Bronquiolitis aguda
- Asma bronquial
- Cuerpos extraños
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXVI: Manejo de la vía aérea en pediatría

Manejo de la vía aérea en pediatría

- Introducción
- Variaciones anatómicas del paciente pediátrico
 - Manejo de la vía aérea del paciente pediátrico sin dificultad previsible
 - Manejo de la vía aérea difícil
- Manejo de la vía aérea de emergencias
- Paciente politraumatizado
- Patologías específicas del paciente pediátrico
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo XXVII: Oxigenoterapia en pediatría

Oxigenoterapia en pediatría

- Introducción
- Indicaciones de la oxigenoterapia
- Dispositivos para la administración de oxígeno
- Vías aéreas artificiales
- Humidificación
- Control de la oxigenoterapia
- Complicaciones de la oxigenoterapia
- Riesgos derivados de la retención de CO
- Displasia broncopulmonar
- Retinopatía de la prematuridad (R.O.P)
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

METODOLOGÍA

Los alumnos podrán acceder a los contenidos del diplomado a través de la plataforma de Océano / EES en www.oceanomedicina.com, Programa Online Actualización en Urgencias Respiratorias.

En ella tendrán acceso a los contenidos y temas del programa, recursos adicionales, bibliografía y mensajería a los tutores.

EVALUACIÓN

La evaluación consta de una serie de cuestionarios tipo test que serán corregidos automáticamente una vez realizados. El alumno tendrá que desarrollar también un conjunto de casos clínicos, y entregarlos mediante el envío de un documento Word u Open Office.

Puede realizar los cuestionarios tantas veces como le indique la aplicación.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

La nota final del diplomado es una media entre las notas de los cuestionarios y la de los Casos Prácticos. Todas cuentan por igual. La nota media final tiene que ser mínimo un 5.

La nota mínima para aprobar cualquier test evaluativo (sea casos prácticos o cuestionarios) es
También un 5.

Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por Océano Medicina.