DADES GENERALS

Curs acadèmic	
Tipus de curs	Expert Universitari
Nombre de crèdits	15,00 Crèdits ECTS
Matrícula	150 euros (import preu públic)
Requisits d'accés	Intensivistes, Internistes, Microbiòlegs pertanyents a centres hospitalaris d'Espanya. En col·laboració amb GEIPC (Grup de Malalties Infeccioses en el Pacient Crític) de la SEIMC (Societat Espanyola de Malalties Infeccioses i Microbiologia Clínica)
Modalitat	On-line
Lloc d'impartició	Online
Horari	Online

Direcció

Organitzador	Departament de Microbiologia i Ecologia
Patrocinador	Merck, Sharp & Dohme de España, S.A.
Direcció	Concepción Gimeno Cardona Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Microbiologia i Ecologia. Universitat de València Pablo Vidal Cortés Medicina Intensiva, Complejo Hospitalario Universitario Ourense

Terminis

Preinscripció al curs	Fins a 02/09/2022
Data inici	Setembre 2022
Data fi	Juny 2023

Més informació

Telèfon	961 603 000
E-mail	informacio@adeituv.es

PROGRAMA

Introducció i Microbiologia de la Infecció Respiratòria

1.1 Epidemiologia de la infecció respiratòria hospitalària: NAH, TAVM i NAVM
1.2 Factors de risc de la NAH/TAVM/NAVM
1.3 Un nou concepte: complicació infecciosa associada a la ventilació mecànica
1.4.- És diferent, des del punt microbiològic, la NAH, la NAVM i la TAVM?
1.5.- Podem predir la presència de multi-R en el nostre pacient amb infecció respiratòria hospitalària?
1.6.- Mostres invasives o no invasives?
1.7.- Cultius quantitatius?
1.8.- Diagnòstic microbiològic ràpid en infecció respiratòria hospitalària
1.9.- Paper de la Infecció vírica respiratòria del pacient crític

Prevenció de la infecció respiratòria hospitalària. 2Biomarcadors

2.1.- Mesures no farmacològiques
2.2.- Controvèrsies en l'ús de clorhexidina
2.3.- Descontaminació Digestiva Selectiva
2.4.- Paper dels biomarcadors en el diagnòstic
2.5.- Paper dels biomarcadors en el pronòstic
2.6.- Paper dels biomarcadors en el monitoratge del tractament

Tractament antibiòtic empíric de la infecció respiratòria hospitalària

3.1.- Hem de tractar la TAVM?
3.2.-Tractament antibiòtic empíric en la NAH
3.3.-Tractament antibiòtic empíric en la NAVM
3.4.-Tractament empíric combinat: a qui? amb què?

Tractament antibiòtic dirigit en la infecció respiratòria hospitalària

4.1.- Desescalada en infecció respiratòria hospitalària és possible? és segura?
4.2.-Tractament ab dirigit: Pseudomonas
4.3.-Tractament ab dirigit: BLEES
4.4.-Tractament ab dirigit: KPC
4.5.-Tractament ab dirigit: MRSA
4.6.-Optimització pK/pD en infecció respiratòria hospitalària
4.7.- Paper dels antibiòtics inhalats
4.8.-Duració del tractament antibiòtic

El futur en la infecció respiratòria hospitalària

5.1.- Intel·ligència artificial: pot ajudar-nos en el diagnòstic i tractament de la NAH/ NAVM?
5.2.- Inmunofenotips podem modular la resposta inflamatòria?
5.3.- Tractament amb fags
5.4.- Abordatge integral i actualitzat de la IRH

PROFESSORAT

Gerardo Aguilar Aguilar

MD, PhD, DESA. Medico Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario de Valencia

Francisco Álvarez Lerma

Medicina Intensiva, Hospital del Mar, Barcelona

David Andaluz Ojeda

Medicina Intensiva, Hospital Clínico Uiversitario de Valladolid

Marcio Borges Sa

Medicina Intensiva, Hospital Son Llàtzer, Palma de Mallorca

German Bou Arévalo

Microbiología, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña

Lorena Del Río Carbajo

Medicina Intensiva Hospital Universitario Ourense

Emilio Díaz Santos

0

Esther Domingo Chiva

Farmacia, HU Albacete

Ricardo Ferrer Roca

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Vall d'Hebrón, Barcelona

Carolina García Vidal

Enfermedades Infecciosas, Hospital Clinic i Povincial de Barcelona

José Garnacho Montero

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Virgen de Macarena, Sevilla

Concepción Gimeno Cardona

Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Microbiologia i Ecologia. Universitat de València

María Teresa Martín Gómez

Microbiología, Hospital Vall d'Hebron Barcelona

Ignacio Esteban Martín-Loeches Carrondo

Clinical Professor, Trinity College Dublin, School of Medicine. Consultant in Intensive Care Medicine St James's Hospital. CLOD Dublin Midlands group. Dublin, EIRE.

Luis Martínez Martínez

ESCMID Fellow, Jefe de Servicio de Microbiología, Hosp. Univ. Reina Sofía. Prof. Titular, Departamento de Microbiología. Universidad de Córdoba

Emilio Maseda Garrido

Servicio de Anestesiología y Reanimación. Hospital Quirón Salud. Torrejón de Ardoz. Madrid

David Navarro Ortega

Catedratico. Universitat de Valencia. Servicio de Microbiología. Hospital Clínic Universitari de Valencia.

Jordi Nicolás Picó

Farmacia, Hospital Mutua de Terrasa, Barcelona

Mercedes Nieto Cabrera

Medicina Intensiva, Hospital Clínico San Carlos, Madrid

María Teresa Pérez Rodríguez

Medicina Interna, Hospital Universitario Álvaro Cunqueiro

Paula Ramírez Galleymore

Médico Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

Pedro Alberto Rascado Sedes

Medicina Intensiva, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Alejandro Hugo Rodríguez Oviedo

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Joan XXIII, Tarragona

Susana Vicenta Sancho Chinesta

Médico Especialista en Medicina Intensiva. Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

María Cruz Soriano Cuesta

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid

Borja Suberviola Cañas

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

Pablo Vidal Cortés

Medicina Intensiva, Complejo Hospitalario Universitario Ourense

Jordi Vila Estapé

Microbiología, Hospital Clinic i Provincial de Barcelona

Rafael Zaragoza Crespo

Medicina Intensiva, Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia

OBJECTIUS

Les sortides professionals que té el curs són:

Obtindre una visió global i d'actualitat sobre les infeccions respiratòries als hospitals, des de l'epidemiologia, els factors de risc i les malalties infeccioses associades a la ventilació mecànica. Conéixer la microbiologia associada a aquesta mena d'infeccions i els aspectes fonamentals en la prevenció de la infecció respiratòria hospitalària. Analitzar els biomarcadors, fonamentals en el paper diagnòstic i en el pronòstic, i el tractament antibiòtic. Conéixer el futur de les malalties infeccioses respiratòries hospitalàries.

La infecció respiratòria hospitalària és un assumpte de creixent rellevància, que afecta principalment els pacients hospitalitzats en Unitats de Vigilància intensiva.
Mitjançant aquesta activitat formativa es pretén oferir una visió global i d'actualitat sobre les infeccions respiratòries als hospitals. Per a això, el programa aborda, de manera introductòria temes com l'epidemiologia, els factors de risc i un nou concepte de malalties infeccioses associades a la ventilació mecànica. Repassa també la microbiologia associada a aquesta mena d'infeccions i, molt lligat a aquesta, els aspectes fonamentals en la prevenció de la infecció respiratòria hospitalària. També s'analitzen els *biomarcadores, fonamentals en el paper diagnòstic i en el pronòstic, així com el tractament antibiòtic. Per a finalitzar, s'aborda el futur de les malalties infeccioses respiratòries hospitalàries.

METODOLOGÍA

La metodologia en línia permet traslladar l'experiència formativa a l'AULA VIRTUAL de la UV, on l'alumnat i el professorat podran adquirir i intercanviar coneixements independentment del moment i del lloc on es troben. L'Aula Virtual es constitueix com un entorn de trobada, intercanvi i aprenentatge dinàmic.
Els participants disposen d'una clau personalitzada que permet l'accés al curs des de qualsevol ordinador connectat a Internet i des de qualsevol navegador Web i sistema operatiu.
MATERIALS I RECURSOS ADEQUATS
L'alumnat té a la seua disposició a l'Aula Virtual tot el material didàctic que compon el programa del curs.
A més comptarà, en el seu cas, amb un conjunt de recursos addicionals que permetran al professorat complementar la seua docència: Materials multimèdia, vídeos a través d'un servei de vídeo streaming,arxius Powerpoint, arxius PDF, àudios, diapositives, galeries d'imatges, enllaços d'interés,bibliografia, etc. que seran eines de suport per a aprofundir en els

coneixements del curs.
COMUNICACIÓ CONSTANT
Durant el desenvolupament de l'activitat formativa, els participants disposaran de diverses eines de comunicació, com els fòrums, els xats i la missatgeria interna.
Els FÒRUMS de debat són espais compartits per tots els participants (alumnat i professorat) que permeten l'intercanvi d'idees, així com resoldre dubtes, proposar debats i respondre qüestions. També permeten intercanviar arxius per a realitzar activitats determinades en grup.
"Els fòrums fomenten la participació, la col·laboració i el treball en equip. Estan sempre disponibles, l'alumne decideix quan realitza la seua aportació, triant el moment que millor s'adapta al seu horari.
S'ofereix també la possibilitat de comunicar-se en temps real a través d'un XAT. Aquest mecanisme és útil quan diversos participants desitgen debatre sobre un tema en concret d'una manera simultània i sincrònica.
L'Aula Virtual disposa d'un sistema de VIDEOCONFERÈNCIA que permetrà aprofundir en diferents continguts, discutir casos pràctics, i assistir a presentacions en les quals els alumnes poden realitzar preguntes i compartir experiències.
Un eix fonamental en la formació en línia és el seguiment personal dut a terme pels tutors del curs, ajudant a aprofundir i afermar els conceptes clau i resolent els dubtes i consultes particulars a través d'un sistema de TUTORIA personal.