

## DATOS GENERALES

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Curso académico</b>      | Curso 2020/2021  |
| <b>Tipo de curso</b>        | Experto Universitario  |
| <b>Número de créditos</b>   | 15,00 Créditos ECTS  |
| <b>Matrícula</b>            | 150 euros (importe precio público)   |
| <b>Requisitos de acceso</b> | Intensivistas, Anestelistas, Internistas, Microbiólogos, Neumólogos, pertenecientes a centros hospitalarios de España. |
| <b>Modalidad</b>            | On-line  |
| <b>Lugar de impartición</b> | On-line  |
| <b>Horario</b>              | Disponibile 24h/7d   |

## Dirección

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Organizador</b> | Departament de Microbiologia i Ecologia   |
| <b>Colaborador</b> | Merck, Sharp & Dohme de España, S.A.  |
| <b>Dirección</b>   | Concepción Gimeno Cardona<br>Profesor/a Titular de Universidad. Departament de Microbiologia i Ecologia. Universitat de València<br>Pablo Vidal Cortés<br>Medicina Intensiva, Complejo Hospitalario Universitario Ourense |

## Plazos

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>Preinscripción al curso</b> | Hasta 11/12/2020 |
| <b>Fecha inicio</b>            | Enero 2021       |
| <b>Fecha fin</b>               | Julio 2021       |

## Más información

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Teléfono</b> | 961 603 000  |
| <b>E-mail</b>   | <a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a> |

## PROGRAMA

## Introducción y Microbiología de la Infección Respiratoria

- 1.1 Epidemiología de la infección respiratoria hospitalaria: NAH, TAVM y NAVM
- 1.2 Factores de riesgo de la NAH/TAVM/NAVM
- 1.3 Un nuevo concepto: complicación infecciosa asociada a la ventilación mecánica
- 1.4.- ¿Es distinta, desde el punto microbiológico, la NAH, la NAVM y la TAVM?
- 1.5.- ¿Podemos predecir la presencia de multi-R en nuestro paciente con infección respiratoria hospitalaria?
- 1.6.- ¿Muestras invasivas o no invasivas?
- 1.7.- ¿Cultivos cuantitativos?
- 1.8.- Diagnóstico microbiológico rápido en infección respiratoria hospitalaria
- 1.9.- Papel de la Infección vírica respiratoria del paciente crítico

## Prevención de la infección respiratoria hospitalaria. Biomarcadores.

- 2.1.- Medidas no farmacológicas
- 2.2.- Controversias en el uso de clorhexidina
- 2.3.- Descontaminación Digestiva Selectiva
- 2.4.- Papel de los biomarcadores en el diagnóstico
- 2.5.- Papel de los biomarcadores en el pronóstico
- 2.6.- Papel de los biomarcadores en la monitorización del tratamiento

## Tratamiento antibiótico empírico de la infección respiratoria hospitalaria

- 3.1.- ¿Debemos tratar la TAVM?
- 3.2.- Tratamiento antibiótico empírico en la NAH
- 3.3.- Tratamiento antibiótico empírico en la NAVM
- 3.4.- Tratamiento empírico combinado: ¿a quién? ¿con qué?

## Tratamiento antibiótico dirigido en la infección respiratoria hospitalaria

- 4.1.- Desescalada en infección respiratoria hospitalaria ¿es posible? ¿es segura?
- 4.2.- Tratamiento ab dirigido: Pseudomonas
- 4.3.- Tratamiento ab dirigido: BLEES
- 4.4.- Tratamiento ab dirigido: KPC
- 4.5.- Tratamiento ab dirigido: MRSA
- 4.6.- Optimización pK/pD en infección respiratoria hospitalaria
- 4.7.- Papel de los antibióticos inhalados
- 4.8.- Duración del tratamiento antibiótico

#### El futuro en la infección respiratoria hospitalaria

---

- 5.1.- Inteligencia artificial: ¿puede ayudarnos en el diagnóstico y tratamiento de la NAH/ NAVM?
- 5.2.- Inmunofenotipos ¿podemos modular la respuesta inflamatoria?
- 5.3.- Tratamiento con fagos
- 5.4.- Abordaje integral y actualizado de la IRH

## PROFESORADO

---

### 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 Universitario 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

Medicina Intensiva, Hospital Parc Taulí, Sabadell

---

### 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

---

### 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

Responsable de la UGC del Hospital Universitario Reina Sofía

---

### Emilio Maseda Garrido

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

---

### David Navarro Ortega

Catedrático. 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

---

**José Ramón Paño Pardo**

Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Lozano Blesa, Zaragoza

---

**María Teresa Pérez Rodríguez**

Medicina Interna, Hospital Universitario Álvaro Cunqueiro

---

**Paula Ramírez Gallego**

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

---

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Obtener una visión global y de actualidad sobre las infecciones respiratorias en los hospitales, desde la epidemiología, los factores de riesgo y las enfermedades infecciosas asociadas a la ventilación mecánica. Conocer la microbiología asociada a este tipo de infecciones y los aspectos fundamentales en la prevención de la infección respiratoria hospitalaria. Analizar los biomarcadores, fundamentales en el papel diagnóstico y en el pronóstico, y el tratamiento antibiótico. Conocer el futuro de las enfermedades infecciosas respiratorias hospitalarias.