

# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

PUBLICACIÓN OFICIAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

## XIX Congreso de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Sevilla, 28-30 de mayo de 2015

### Programa Científico

---

#### Conferencia de apertura

---

##### **PREMIO AMADEO FOZ**

**El diagnóstico microbiológico y la calidad: un largo camino juntos**

##### **Moderadores:**

Dr. José M<sup>a</sup> Miró. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Clínic, Barcelona.*

Dr. Álvaro Pascual. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

##### **Ponente:**

Dra. Concepción Gimeno. *Servicio de Microbiología, Consorcio Hospital General Universitario de Valencia, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia.*

#### Simposios

---

##### **SIMPOSIO 1**

**La enfermedad por el virus Ébola y la gestión de las crisis sanitarias**

##### **Objetivos:**

- Revisar los aspectos diagnósticos, clínicos y organizativos de la infección por virus Ébola en hospitales occidentales.
- Explicar las estrategias en la gestión de las crisis sanitarias en enfermedades infecciosas en general y en la infección por virus Ébola en particular.

##### **Moderadores:**

Dr. José Ramón Arribas. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Complejo Hospitalario La Paz-Carlos III, Madrid.*

Dr. Fernando Simón. *Centro de Alertas y Emergencias del Ministerio de Sanidad y Miembro del Comité Especial para la Gestión del Ébola.*

##### **Ponencias:**

**Atención a pacientes con enfermedad por virus Ébola: un desafío para los hospitales**

Dra. Marta Mora-Rillo. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario La Paz-Carlos III, Madrid.*

**Estrategia del Centro Nacional de Microbiología frente al Ébola y otras crisis sanitarias**

Dra. María Paz Sánchez-Seco. *Centro Nacional de Microbiología del Instituto de Salud Carlos III, Madrid.*

**Gestión integral de las crisis sanitarias**

Dra. Carmen Amela. *Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES), Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.*

**Impacto del cambio climático y cambio global sobre enfermedades zoonóticas de transmisión vectorial: riesgos para Europa**

Dr. Santiago Mas-Coma. *Departamento de Biología Celular y Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, Valencia.*

##### **SIMPOSIO 2**

Organizado en colaboración con AEMPS, REIPI y GEMARA

**La resistencia a los antibióticos: un problema nacional**

##### **Objetivos:**

- Dar a conocer el Plan Nacional sobre las resistencias a los antibióticos.
- Revisar las estrategias de vigilancia y la investigación en resistencias, así como los programas nacionales en el uso de antimicrobianos.

#### **Moderadores:**

Dr. Antonio Oliver. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Son Espases, Instituto de Investigación Sanitaria de Palma (IdISPa), Palma de Mallorca.*

Dra. Belén Crespo. *Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, AEMPS.*

#### **Ponencias:**

##### **Presentación del Plan Estratégico y de Acción para reducir el riesgo de Selección y Diseminación de Resistencias a los Antibióticos**

Dr. Antonio López. *Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, AEMPS.*

##### **Hacia una red nacional de vigilancia de la resistencia a los antibióticos**

Dr. José Campos. *Centro Nacional de Microbiología (CNM), Madrid.*

##### **Programas nacionales para la optimización del uso de los antimicrobianos (PROA)**

Dr. Juan Pablo Horcajada. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario del Mar, Barcelona.*

##### **Investigación en resistencias microbianas en España**

Dr. Jerónimo Pachón. *Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva, Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío, Sevilla.*

#### **SIMPOSIO 3**

Organizado en colaboración con CoEsAnt

##### **PK/PD y puntos de corte: ¿mejoramos el pronóstico?**

#### **Objetivos:**

- Revisar las implicaciones clínicas de los puntos de corte de sensibilidad.
- Discutir las implicaciones de la dosificación individualizada y los conocimientos de la farmacocinética/farmacodinamia para la mejora del pronóstico de las infecciones bacterianas y fúngicas.

#### **Moderadores:**

Dr. Andrés Canut. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario de Álava.*

Dr. Javier Cobo. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*

#### **Ponencias:**

##### **Puntos de corte: impacto de la CMI en la respuesta clínica**

Dra. M<sup>a</sup> Isabel Morosini. *Servicio de Microbiología, Hospital Ramón y Cajal, Madrid.*

##### **Optimización de la dosificación: aproximación individualizada**

Dr. José Antonio Martínez. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Clínic, Barcelona.*

##### **Colistina. PK/PD en pacientes críticos por vía intravenosa y/o inhalada**

Dr. Santiago Grau. *Servicio de Farmacia, Hospital del Mar, Barcelona.*

##### **Antifúngicos: implicaciones de la sensibilidad dependiente de dosis**

Dr. Francisco López. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.*

#### **SIMPOSIO 4**

#### **Innovación tecnológica en enfermedades infecciosas**

#### **Objetivos:**

- Resaltar la importancia de la innovación tecnológica en enfermedades infecciosas desde distintos puntos de vista, incluyendo los relacionados con actuaciones de prevención, el tratamiento, la tecnología y la evaluación.
- Revisar distintos aspectos clave en la innovación tecnológica en esta área y las políticas de la Unión Europea en la promoción de la innovación.

#### **Moderadores:**

Dr. Luis Guerra. *Instituto de Salud Carlos III, Madrid*

Dr. Rafael Cantón. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Madrid.*

#### **Ponencias:**

##### **Innovación en vacunas en la prevención de las enfermedades infecciosas**

Dr. Carlos Martín. *CIBERES IIS-Aragón, Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza.*

##### **Tratamientos antimicrobianos dirigidos.**

##### **¿Es posible la nanomedicina en las enfermedades infecciosas?**

Dr. Eduard Torrents. *Infecciones Bacterianas: Terapias Antimicrobianas, Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), Barcelona.*

##### **Innovación en la evaluación económica de tratamientos y profilaxis de las enfermedades infecciosas**

Dr. Fernando Antoñanzas. *Departamento de Economía y Empresa, Universidad de La Rioja, Logroño.*

##### **La innovación como eje estratégico de las políticas de la UE y su énfasis en las enfermedades infecciosas.**

Dr. Carlos Segovia. *Evaluación y Fomento de la Investigación, Instituto de Salud Carlos III, Madrid.*

#### **Mesas redondas**

---

##### **MESA REDONDA 1**

Organizada en colaboración con GEHEP, GESIDA

##### **La gran revolución en la hepatitis C**

#### **Objetivos:**

- Revisar la importancia sanitaria de la hepatitis por VHC.
- Conocer la actualidad en el tratamiento de esta infección y la frecuencia e importancia de las resistencias a antivirales.

#### **Moderadores:**

Dr. Juan Antonio Pineda. *Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología, Hospital Universitario de Valme, Sevilla.*

Dr. Juan Berenguer. *Unidad de Enfermedades Infecciosas/VIH, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

#### **Ponencias:**

##### **Hepatitis C: la carga de la enfermedad en España**

Dr. Miguel Ángel Simón. *Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.*

### **Tratamiento de la hepatitis crónica C: estado del arte**

Dr. Javier Crespo. *Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

### **Resistencias del VHC a antivirales directos: qué sabemos y qué desconocemos**

Dr. Federico García. *Complejo Hospitalario Universitario de Granada, Centro San Cecilio-PTS, Granada.*

### **MESA REDONDA 2**

#### **La segunda vida de los viejos antibióticos**

##### **Objetivos:**

- Revisar los aspectos farmacocinéticos y resistencias de determinados antibióticos “viejos” pero actualmente necesarios.
- Conocer los avances en el conocimiento de su uso clínico.

##### **Moderadores:**

Dr. Luis Martínez. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

Dr. Jesús Rodríguez. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

##### **Ponencias:**

#### **Implicaciones microbiológicas y farmacológicas para el uso terapéutico de la fosfomicina**

Dr. Fernando Docobo. *Departamento de Microbiología, Universidad de Sevilla.*

#### **Uso de los aminoglucósidos para el tratamiento de infecciones causadas por enterobacterias multirresistentes**

Dr. Julián de la Torre. *Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Reina Sofía-IMIBIC, UCO, Córdoba.*

#### **Tratamiento de las infecciones por *Acinetobacter baumannii* con tetraciclinas y rifamicinas**

Dr. Germán Bou. *Servicio de Microbiología, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*

### **MESA REDONDA 3**

#### **Mecanismos de acción de los antimicrobianos: más allá de la diana**

##### **Objetivos:**

- Revisar aspectos menos conocidos de la acción de los antimicrobianos.
- Conocer las implicaciones de la acción de determinados antimicrobianos más allá del mecanismo de acción inmediato.

##### **Moderadores:**

Dr. Jesús Blázquez. *Instituto de Biomedicina de Sevilla.*

Dr. Jordi Vila. *Servicio de Microbiología Clínica, Hospital Clínic i Provincial, Barcelona.*

##### **Ponencias:**

#### **Muerte celular mediada por quinolonas**

Dr. José Manuel Rodríguez. *Departamento de Microbiología, Universidad de Sevilla.*

### **Papel del sistema SOS en la muerte celular inducida por beta-lactámicos**

Dr. Alejandro Rodríguez. *Free University of Berlin.*

### **Inhibición de la síntesis de proteínas por aminoglucósidos**

Dra. Marta Fernández. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Santander*

### **MESA REDONDA 4**

#### **El diagnóstico de las enfermedades infecciosas: grandes cambios, grandes retos**

##### **Objetivos:**

- Revisar las novedades de más impacto en el diagnóstico de enfermedades infecciosas en el funcionamiento de los laboratorios de Microbiología.
- Conocer las implicaciones de la automatización, así como de determinadas técnicas rápidas, en el diagnóstico.

##### **Moderadores:**

Dr. Benito Almirante. *División de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

Dr. José María Navarro. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada.*

##### **Ponencias:**

#### **MALDI-TOF: puede mejorar el pronóstico de la sepsis?**

Dr. Emilio Bouza. *Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

#### **Full automation in Microbiology Lab: impact on diagnosis of infections**

Dr. Giovanni P. Gesu. *Director Clinical Chemistry and Microbiology Laboratories, Niguarda Ca' Granda Hospital, Milan, Italy.*

#### **Diagnóstico en virología clínica: cultivo viral vs biología molecular**

Dr. David Navarro. *Servicio de Microbiología, Hospital Clínico Universitario, Valencia.*

### **MESA REDONDA 5**

Organizada en colaboración con GEIM

#### **La tuberculosis en el siglo XXI**

##### **Objetivos:**

- Revisar avances en el estudio de la epidemiología de la tuberculosis y del diagnóstico de la infección tuberculosa latente.
- Conocer las novedades y avances en el tratamiento de la tuberculosis.

##### **Moderadores:**

Dr. Miguel Santín. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.*

Dr. Miguel Martínez-Lirola. *Servicio de Microbiología, Hospital Torrecárdenas, Almería.*

##### **Ponencias:**

#### **Nuevos enfoques en la vigilancia molecular de la transmisión de la tuberculosis**

Dr. Darío García de Viedma. *Servicio de Microbiología, Hospital Gregorio Marañón, Madrid.*

## **Papel de los IGRAs en el diagnóstico de la infección tuberculosa, hoy y aquí**

Dr. Luis Aníbarro. *Unidad de Tuberculosis, Enfermedades Infecciosas, Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario Universitario de Pontevedra.*

## **Avances en el tratamiento de la tuberculosis: nuevas estrategias y nuevos fármacos**

Dr. Enrique Navas. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Ramón y Cajal, Madrid.*

## **MESA REDONDA 6**

### **Las especialidades de Microbiología y Enfermedades Infecciosas y su formación**

#### **Objetivos:**

- Revisar la situación actual en la formación en Microbiología y Enfermedades Infecciosas en nuestro país.
- Conocer las herramientas de formación de nuestra Sociedad.

#### **Moderadores:**

Dr. José Leiva. *Servicio de Microbiología Clínica, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.*

Dr. Juan González. *Sección de Medicina Interna y Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

#### **Ponencias:**

#### **Plataforma Formación Continuada SEIMC**

D. Javier Ávila. *SEIMC, Madrid.*

#### **La revista EIMC como herramienta de formación**

Dr. Juan Ignacio Alós. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario de Getafe, Madrid.*

#### **Presente y futuro de la formación**

Dr. José M<sup>a</sup> Miró. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Clínic, Barcelona.*

Dr. Rafael Cantón. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS), Madrid.*

## **Sesiones interactivas**

---

### **SESIÓN INTERACTIVA 1**

#### **Infecciones por bacilos gram negativos XDR: casos clínico-microbiológicos**

#### **Objetivos:**

- Conocer, mediante la discusión de casos clínicos, los distintos aspectos del diagnóstico microbiológico y las opciones terapéuticas para estos microorganismos.
- Discutir las áreas de controversia y desarrollo futuro en el tratamiento.

#### **Ponentes:**

Dra. Lorena López-Cerero. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

Dr. Vicente Pintado. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Ramón y Cajal, Madrid.*

#### **Expertos:**

Dr. Germán Bou. *Servicio de Microbiología, Complejo Hospitalario Universitario A Coruña.*

Dr. Rafael Cantón. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.*

Dr. Juan Pablo Horcajada. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital del Mar, Barcelona. Coordinador de los Programas de Optimización del Uso de Antimicrobianos del Plan Nacional de Resistencias a los Antimicrobianos.*

Dr. Jesús Rodríguez-Baño. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

### **SESIÓN INTERACTIVA 2**

Organizada en colaboración con GEIPC

#### **Optimización en el manejo de la infección grave**

#### **Objetivos:**

- Revisar las opciones y novedades en el manejo clínico de los pacientes con infección grave.
- Conocer aspectos específicos del tratamiento de la sepsis y la infección en estos pacientes.

#### **Ponentes:**

Dr. Rafael Zaragoza. *Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Dr. Peset, Valencia.*

Dr. Carmen Fariñas. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.*

## **Sesión Pro/Con y encuentro con el experto**

---

### **SESIÓN PRO/CON**

#### **Controversias en control de infecciones: descolonización universal o cribado de pacientes colonizados**

#### **Objetivos:**

- Discutir las ventajas e inconvenientes de la descolonización universal y del cribado de pacientes colonizados como estrategias para el control de microorganismos multirresistentes.

#### **Ponentes:**

Descolonización universal: Dr. Ángel Asensio. *Servicio de Medicina Preventiva, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid.*

Cribado: Dr. Miquel Pujol. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.*

### **ENCUENTRO CON EL EXPERTO**

#### **Aspergilosis invasora en la vida real: cómo mejorar los resultados**

#### **Objetivos:**

- Revisar las novedades sobre el diagnóstico precoz de la aspergilosis invasora y los avances en el tratamiento de esta infección.

#### **Expertos:**

Dr. Julio García. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

Dra. Carolina García. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital de Bellvitge, Barcelona*

## Talleres

---

### TALLER 1

Organizado en colaboración con GEIH

#### **La infección urinaria asociada a los cuidados sanitarios: epidemiología microbiana, medidas preventivas y manejo clínico**

##### **Objetivos:**

- Discutir la epidemiología actual de la infección urinaria en centros sanitarios y su importancia.
- Conocer el estado del arte en medidas preventivas y tratamiento

##### **Panelistas:**

#### **Etiología y perfiles de resistencias en las infecciones urinarias asociadas a cuidados sanitarios y en pacientes sondados. ¿Qué ha cambiado?**

Dra. Antonia Andreu y Domingo. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.*

#### **Estrategias y medidas para la prevención de la infección urinaria en el paciente con sonda vesical: puesta al día**

Dña. Carmen Lupión. *Prevención y Control de la Infección, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

#### **Actualización en el manejo clínico de la infección urinaria asociada a cuidados sanitarios**

Dra. Belén Padilla. *Servicio de Microbiología y Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid.*

### TALLER 2

#### **MALDI-TOF: implicaciones en el trabajo diario y aportación a la clínica**

##### **Objetivos:**

- Discutir las implicaciones del uso de esta tecnología en los laboratorios de Microbiología.
- Ofrecer una visión actual de las implicaciones clínicas.

##### **Panelistas:**

Dr. Juan Luis Muñoz. *Servicio de Microbiología y Parasitología, Hospital Universitario de Salamanca.*

Dr. José Antonio Lepe. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.*

### TALLER 3

#### **¿Cómo homogeneizamos la actividad de interconsultas en Enfermedades Infecciosas?**

##### **Objetivos:**

- Discutir la metodología y procedimientos para la realización de consultoría en Enfermedades Infecciosas.
- Conocer la forma de evaluar esta actividad.

##### **Panelistas:**

Dr. José Miguel Cisneros. *Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva, Hospitales Universitarios Virgen del Rocío y Virgen Macarena, Sevilla.*

Dr. José Ramón Paño. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario La Paz, Madrid.*

### TALLER 4

#### **Cambios en el manejo de la infección VIH**

##### **Objetivos:**

- Conocer las novedades y cambios más recientes en el manejo clínico de la infección VIH.
- Discutir las opciones controvertidas en el tratamiento de la infección VIH.

##### **Panelistas:**

Dr. Joaquín Portilla. *Unidad de Enfermedades Infecciosas, Hospital General Universitario de Alicante.*

Dra. Isabel Viciano. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga.*

---

## Lo mejor del año

### **Los 10 hitos del año en Enfermedades Infecciosas, Microbiología Clínica y VIH**

##### **Objetivos:**

- Revisar los artículos científicos publicados de mayor interés en las áreas de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y la infección VIH.

##### **Moderador:**

Dr. Jesús Gómez. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Nuestra Señora de Valme, Sevilla.*

##### **Ponentes:**

Dr. Jordi Carratalà. *Servicio de Enfermedades Infecciosas, Hospital Universitario de Bellvitge-IDIBELL, Universidad de Barcelona.*

Dr. José Luis Pérez. *Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.*

Dr. Antonio Rivero. *Sección de Enfermedades Infecciosas, Hospital Reina Sofía, Córdoba.*