

Descripción

Curso online sobre programas de Optimización de Uso de Antibióticos en los hospitales. Este curso está elaborado por SEIMC y el grupo de Estudio de Infección Hospitalaria (GEIH) de esta Sociedad.

Dirigido a

El curso está dirigido a todos aquellos que estén interesados en profundizar en los principios de buen uso de antibióticos a nivel hospitalario así como en conocer cuáles son las herramientas que se pueden emplear para mejorar la prescripción antibiótica en este ámbito, fundamentalmente a través de programas de mejora de uso antibiótico (PROA).

Está **estructurado en 4 módulos**:

- a) Principios de Uso Antibiótico en el Hospital
- b) Medida y Evaluación del Uso de Antibióticos
- c) Actuaciones dirigidas a mejorar el Uso de Antibióticos
- d) PROA: Funcionamiento de los programas PROA

Objetivos generales

Proporcionar formación sobre los programas de optimización de uso de antibióticos (PROA) en hospitales.

Objetivos específicos

- Proporcionar formación general y específica sobre los principios de uso de antimicrobianos en los hospitales: tratamiento empírico y dirigido (incluyendo interpretación de resultados microbiológicos), duración de tratamiento antibiótico y terapia secuencial, así como la aplicación de conceptos PK/PD, para sentar las bases de las actividades de mejora en el uso de antibióticos.
- Transmitir la importancia de disponer de indicadores para evaluar los programas de optimización de uso de antimicrobianos, incluyendo el consumo y coste de los antibióticos, la calidad de uso, los resultados clínicos y las resistencias microbianas; conocer la forma de llevarlos a cabo y las limitaciones e interpretación de los resultados.
- Revisar las diferentes intervenciones que pueden llevarse a cabo para la mejora en el uso de antibióticos, incluyendo las formativas, las de ayuda a la prescripción y las restrictivas, los programas integrados de atención a problemas específicos, así como las actividades que pueden desarrollarse en la información microbiológica y desde Farmacia.
- Transmitir la importancia de institucionalizar los programas PROA, como identificar prioridades en su puesta en marcha, y las oportunidades de investigación.

Acreditación

Acreditación solicitada.

Fecha inicio

22 de Abril 2014.

Coordinadores

José Ramón Paño Pardo. *Médico Ad junto. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. H. U. La Paz. Madrid*

Jesús Rodríguez Baño. *Director de la Unidad de Gestión. Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H. U. Virgen Macarena. Sevilla*

Autores

Jesús Rodríguez Baño. *Director de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H. U. Virgen Macarena. Sevilla* Interpretación del antibiograma

Antonio Oliver Palomo. *Farmacéutico especialista en Microbiología. Servicio de Microbiología. H. U. Son Espases. Palma de Mallorca*

Marina de Cueto López. *Médico Adjunto. Microbiología. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. H. U. Virgen Macarena. Sevilla*

Francisco López Medrano. *Médico Adjunto. Unidad de Enfermedades Infecciosas. H.U. Doce de Octubre. Madrid*

Javier Cobo Reinoso. *Médico Adjunto. Servicio de Enfermedades Infecciosas. H. U. Ramón y Cajal. Madrid*

José Garnacho Montero. *Médico Adjunto. Unidad Clínica de Cuidados Críticos y Urgencias. H. U. Virgen del Rocío. Sevilla*

Rafael San Juan Garrido. *Unidad de Enfermedades Infecciosas . H.U. Doce de Octubre. Madrid*

Santiago Grau Cerrato. *Jefe de Sección. Servicio de Farmacia. Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona (SG)*

Esther Fondevilla. *Centre Coordinador del Programa VINCAt. Barcelona*

Emilia Cercenado Mansilla. *Microbióloga. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Pilar Retamar Gentil. *Médico Adjunto. Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H.U. Virgen Macarena. Sevilla*

José Ramón Paño Pardo. *Médico Adjunto. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. H. U. La Paz. Madrid*

Jose M^a Cisneros. *Jefe de Sección. Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Virgen del Rocío/IBIS. Sevilla*

Marcio Borges. *Coordinador de la Unidad Multidisciplinar de Sepsis. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital de Son Llätzer. Palma de Mallorca*

Juan Pablo Horcajada. *Jefe de Sección. Servicio de Medicina Interna-Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona*

Francisco Moreno. *Farmacéutico Adjunto. Servicio de Farmacia Hospitalaria. H. U. La Paz. Madrid*

Patricia Ruiz Garbajosa. *Microbióloga. Servicio de Microbiología. H.U. Ramón y Cajal. Madrid*

Miguel Pujol Rojo. *Médico Adjunto. Servicio de Enfermedades Infecciosas. H. U. de Bellvitge. Barcelona*

Esther Calbo. *Coordinadora Equipo de Control de Infección. Hospital Universitario Mútua Terrassa. Barcelona*

Javier Murillas Angioli. *Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna-Infecciosas. Hospital de Son Espases. Palma de Mallorca* Iniciativas internacionales.

Metodología

El curso consta de 4 módulos, cada módulo tiene varias Unidades Temáticas. Cada una Unidad Temática, que estará disponible en la aplicación *on-line*, constará de un material docente específico consistente en: a) la explicación del contenido teórico por parte del profesor (presentación en formato *podcast*) b) material complementario (referencias y *links* a herramientas relacionadas con la Unidad Temática).

La carga docente estimada del curso es de 100 horas lectivas (pendiente de acreditación). El alumno podrá distribuir esta carga según su disponibilidad de tiempo hasta la fecha de cierre del curso.

Para superar el curso y recibir la acreditación correspondiente es necesario superar (>70% aciertos) todas las evaluaciones que se propondrán al final de cada módulo. Para pasar de módulo es necesario superar la correspondiente evaluación.

Contenidos

Módulo 1 Principios de Uso Antibiótico en el Hospital

Principios generales de tratamiento antibiótico. Tratamiento empírico

Jesús Rodríguez Baño. *Director de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H. U. Virgen Macarena. Sevilla* Interpretación del antibiograma
Antonio Oliver Palomo. *Farmacéutico especialista en Microbiología. Servicio de Microbiología. H. U. Son Espases. Palma de Mallorca*

Interpretación de resultados de Microbiología (contaminación, etc.)

Marina de Cueto López. *Médico Adjunto. Microbiología. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. H. U. Virgen Macarena. Sevilla*

Tratamiento dirigido 1 (desescalada, tratamiento secuencial)

Francisco López Medrano. *Médico Adjunto. Unidad de Enfermedades Infecciosas. H.U. Doce de Octubre. Madrid*

Tratamiento dirigido 2 (duración, suspensión precoz)

Javier Cobo Reinoso. *Médico Adjunto. Servicio de Enfermedades Infecciosas. H. U. Ramón y Cajal. Madrid*

PK/PD (dosis, forma de administración, monitorización)

José Garnacho Montero. *Médico Adjunto. Unidad Clínica de Cuidados Críticos y Urgencias. H. U. Virgen del Rocío. Sevilla*

Profilaxis antibiótica

Rafael San Juan Garrido. *Unidad de Enfermedades Infecciosas . H.U. Doce de Octubre. Madrid*

Módulo 2 Medida y Evaluación del Uso de Antibióticos

Medida del consumo y coste: metodología, interpretación, limitaciones.

Santiago Grau Cerrato. *Jefe de Sección. Servicio de Farmacia. Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona (SG)*
Esther Fondevilla. *Centre Coordinador del Programa VINCat. Barcelona*

Monitorización de resistencias: metodología, interpretación.

Emilia Cercenado Mansilla. *Microbióloga. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid*

Calidad de prescripción y resultados: metodología, problemas y soluciones.

Pilar Retamar Gentil. *Médico Adjunto. Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H.U. Virgen Macarena. Sevilla*

Módulo 3 Actuaciones dirigidas a mejorar el uso de Antibióticos

Estrategias de formación. Elaboración y difusión de protocolos y guías locales

José Ramón Paño Pardo. *Médico Adjunto. Unidad de Enfermedades Infecciosas y*

Microbiología Clínica. H. U. La Paz. Madrid

Audits de prescripciones con consejo al prescriptor: cuando, cómo.

Jose M^a Cisneros. Jefe de Sección. Unidad Clínica de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva. Hospital Virgen del Rocío/IBIS. Sevilla

Sepsis: detección precoz y actuaciones

Marcio Borges. Coordinador de la Unidad Multidisciplinar de Sepsis. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital de Son Llätzer. Palma de Mallorca

Integración de las actividades en bacteriemias y consultoría de EEII

Juan Pablo Horcajada. Jefe de Sección. Servicio de Medicina Interna-Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital del Mar. Parc de Salut Mar. Barcelona

Aprovechamiento de los sistemas de prescripción electrónica

Francisco Moreno. Farmacéutico Adjunto. Servicio de Farmacia Hospitalaria. H. U. La Paz. Madrid

Información de antibiogramas: cómo ayuda al mejor uso de antibióticos

Patricia Ruiz Garbajosa. Microbióloga. Servicio de Microbiología. H.U. Ramón y Cajal. Madrid

Inclusión de nuevos fármacos en la guía farmacoterapéutica del hospital y otras intervenciones restrictivas

Miguel Pujol Rojo. Médico Adjunto. Servicio de Enfermedades Infecciosas. H. U. de Bellvitge. Barcelona

Módulo 4 **Funcionamiento de los programas PROA**

PROA como programa de calidad. Institucionalización

Esther Calbo. Coordinadora Equipo de Control de Infección. Hospital Universitario Mútua Terrassa. Barcelona

Priorización de actividades

Javier Murillas Angioti. Médico Adjunto. Servicio de Medicina Interna-Infecciosas. Hospital de Son Espases. Palma de Mallorca Iniciativas internacionales.

Oportunidades de investigación.

José Ramón Paño Pardo. Médico Adjunto. Unidad de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. H. U. La Paz. Madrid

Jesús Rodríguez Baño. Director de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología. H. U. Virgen Macarena. Sevilla