

Curso Infecciones Intrahospitalarias Sociedad Chilena de Infectología 2008

Organizado por

Sociedad Chilena de Infectología, Facultades de Medicina de la Pontificia Universidad Católica y de la Universidad de Chile

Dirigido a:

- Médicos a cargo de Infecciones Intrahospitalarias o con interés en profundizar sus conocimientos y habilidades en el área
 - Médicos infectólogos, en programas de formación en infectología adulta o pediátrica o en microbiología
-

Directores

Dr. Alberto Fica, Profesor Asociado, Hospital Clínico Universidad de Chile

Dra. Marcela Cifuentes, Complejo Hospitalario San Borja Arriarán

EU. Alejandra Zambrano, Enfermera Control de Infecciones, Hospital Clínico Pontificia Universidad Católica de Chile

EU. María Irene Jemenao, Enfermera Control de Infecciones, Hospital Clínico Universidad de Chile

Propósito del curso

Las infecciones intrahospitalarias constituyen un problema frecuente en pacientes hospitalizados, generando morbilidad agregada, incremento en los costos de tratamiento y en ocasiones la muerte del paciente. En Chile existe un programa nacional de control y prevención de IIH y es deber de cada centro de hospitalización capacitar periódicamente a su personal clínico sobre este tema.

El objetivo de este curso es actualizar los conocimientos y destrezas para la prevención y control de las IIH en pacientes hospitalizados y disminuir los riesgos biológicos en el personal de salud.

Los aspectos que el curso revisará incluyen una diversidad temática que permite al alumno tener un conocimiento integral del tema y le facilita la resolución de problemas frecuentes en éste tópico. El curso utiliza clases expositiva, asignación de tareas en terreno y talleres interactivos.

El curso está a cargo de diferentes profesionales líderes en la materia y que se desempeñan en el ámbito público o privado.

Lugar y Fecha

Auditorio 3M, Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, incluye estacionamiento

Módulo I: 23 al 27 de Junio

Módulo II: 18 al 22 de agosto

Horario: 8:30 a 17:30 horas

Duración: 80 horas pedagógicas

Valor del curso: 300.000 pesos, café y almuerzo incluido.
Becarios de Microbiología e Infectología liberados del pago.

Objetivos generales

- Capacitar a médicos en conocimientos teórico-prácticos que permitan la pesquisa y diagnóstico de IIH, posibilitando la creación de programas de intervención y estrategias para su mejor prevención y control, de acuerdo a las tendencias actuales de la epidemiología hospitalaria.
 - Contribuir a mejorar la calidad de atención hospitalaria a través de la capacitación de profesionales médicos que se desempeñan en áreas relacionadas con el control y prevención de infecciones
 - Contribuir en la formación de médicos becados de Infectología y Microbiología en la prevención y control de IIH, fomentando su participación activa en los comités de IIH de sus hospitales de destino
-

Objetivos específicos

- Conocer el programa nacional de control y prevención de IIH
 - Actualizar conocimientos de epidemiología y estadística aplicadas a IIH
 - Conocer y saber aplicar sistemas de vigilancia epidemiológica para las IIH
 - Conocer y aplicar los principales diseños de estudio epidemiológico utilizados en el control y prevención de IIH
 - Identificar brotes de IIH y aplicar conocimientos para su prevención y control
 - Actualizar conocimientos respecto a IIH según topografía, sus factores de riesgos y principales medidas de intervención orientadas a su control y prevención
 - Conocer los fundamentos de control y saber aplicar soluciones en problemas microbiológicos específicos: cocáceas Gram positivas, Bacilos Gram negativos multi- y pan- resistentes, agentes virales, *Clostridium difficile* y otros
 - Entregar herramientas que permitan gestionar la participación y/o dirección de un comité de IIH a nivel local
 - Identificar las principales vías de transmisión de infecciones para poder prevenir y controlar las IIH
 - Conocer y saber aplicar los aislamientos según vías de transmisión y precaución estándar
 - Actualizar conocimiento en uso racional de antisépticos y desinfectantes en una institución de salud
 - Conocer las diferentes etapas del proceso de esterilización y desinfección de alto nivel y su importancia en la prevención y control de IIH
 - Conocer las funciones del laboratorio de microbiología en la prevención y control de IIH
 - Conocer los fundamentos y las etapas para la implementación de un programa de uso racional de antimicrobianos
 - Conocer los fundamentos y las aplicaciones correctas de la profilaxis antimicrobiana en procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos médicos
-

-
- Conocer, diseñar y aplicar programas de supervisión en IIH
 - Conocer los principios de un programa de salud del personal y saber resolver problemas en forma apropiada
 - Actualizar conocimientos respecto a IIH en situaciones especiales tales como atención dental, hemodinamia, hemodiálisis, Servicio de Farmacia, Pabellones quirúrgicos, Central de Alimentación, Banco de Sangre, Cirugía ambulatoria y otros; sus factores de riesgos y principales medidas de intervención orientadas a su control y prevención
 - Conocer los fundamentos del manejo de los desechos hospitalarios y saber aplicar soluciones
 - Conocer la importancia de la aplicación de la gestión de riesgos y calidad en IIH, como una herramienta fundamental para el control y prevención infecciones nosocomiales
 - Conocer los requisitos de planta física para la prevención de IIH en diferentes escenarios
 - Conocer modelos para la evaluación y contención de costos en IIH
-

Metodología Docente

Clases teóricas

Talleres

Trabajo en terreno

Presentaciones grupales

Evaluación

Prueba diagnóstica inicial, Prueba final módulo I y II con alternativas múltiples

Certificación y requisitos

Requisito de aprobación:

Asistencia a clases teóricas 80%

Asistencia a talleres 100%

Presentación trabajo supervisión

Nota $\geq 5,0$ promedio en pruebas

Certificación: Curso certificado por Escuelas de postgrado de las Facultades de Medicina de la Pontificia Universidad Católica y Universidad de Chile.

Información e inscripciones

Sra. Macarena Rojas, Sociedad Chilena de Infectología

Av. Bernarda Morín 488, 2º piso, Providencia, Santiago

Fono: 3413836

Email: sochinf@sochinf.cl

Curso de IIH 2008
Propuesta Módulos y Contenidos

Módulo I

Clase y horario	Docente y Contenidos
Lunes 23 de Junio	
Recepción e Inauguración 8:30 a 9:30	Director SOCHINF y/o Dr. Alberto Fica
Introducción a las IIH 9:30 a 10:00	Dr. Alberto Fica Multifactorialidad y causas que originan las infecciones intrahospitalarias, su importancia, las definiciones y tipos relevantes
<i>Café 10:00 a 10:15</i>	
Conceptos básicos de epidemiología aplicados a IIH 10:15 a 11:00	Dra. Liliana Escobar Medición de las IIH, uso de indicadores
Herramientas estadísticas aplicadas a IIH 11:00 a 11:30	Dra. Liliana Escobar Metodologías para el estudio apropiado de las IIH tales como la identificación de factores de riesgo
Metodología de investigación epidemiológica 11:30 a 12:00	Dra. Liliana Escobar Estudio caso-control y cohortes
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Mecanismos de transmisión y medidas básicas de prevención y control de IIH 14:00 a 15:00	EU Alejandra Zambrano Principales vías de transmisión de las IIH, Lavado de manos, guantes, mascarillas, delantales y otras herramientas eficaces o ineficaces de prevención
Higiene de Manos 15:00 a 16:00	Dr. Jaime Labarca Modalidades, impacto
<i>Café 16:00 a 16:15</i>	
Antisépticos y desinfectantes 16:15 a 17:00	Dr. Alberto Fica Propiedades, ventajas y desventajas de los antisépticos y desinfectantes y sus aplicaciones específicas
Desinfección de alto nivel 17:00 a 17:30	EU Naldy Febré Concepto, productos químicos y procesos, alternativas y ámbitos de aplicación

Clase y horario	Docente y Contenidos
Martes 24 de junio	
Aislamientos hospitalarios. Una introducción 8:30 a 9:00	Dra. Marcela Cifuentes
Taller de aislamientos y precauciones 9:00 a 10:30	Equipo Estaciones múltiples
<i>Café 10:30 a 10:45</i>	
Esterilización 10:45 a 11:30	EU Patricia Benguria Concepto, proceso, aplicaciones sobre instrumental quirúrgico, re-esterilización de material.
Salud del Personal 11:30 a 12:15	Dr. Alberto Fica
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Gestión de riesgo en IIH 14:00 a 14:45	Dra. May Chomali
Evaluación de costos en IIH 14:45 a 15:45	Dr. Luis Delpiano Sistemas, modelos, ejemplos
<i>Café 15:45 a 16:00</i>	
Infección urinaria Prevención 16:00 a 16:45	EU Yolanda Parada Medidas efectivas e inefectivas de prevención
Diagnóstico de vigilancia y manejo 16:45 a 17:30	Dr. Pablo Gaete Identificación de casos y manejo

Clase y horario	Docente y Contenidos
Miércoles 25 de junio	
Resistencia antimicrobiana 8:30 a 9:30	Dra. María Eugenia Pinto Mecanismos, tendencias, estabilidad e implicancias terapéuticas
Uso racional de antimicrobianos 9:30 a 10:45	Dr. Luis Delpiano Objetivos, tareas, sistemas de control y supervisión del uso de antimicrobianos, indicadores
<i>Café 10:45 a 11:00</i>	
Profilaxis antimicrobiana quirúrgica y en procedimientos médicos 11:00 a 12:00	Dr. Luis Delpiano Intervenciones eficaces e ineficaces, ámbitos de aplicación, capacitación y supervisión.
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Supervisión en IIH 14:00 a 15:00	EU Yolanda Parada Modelos
Programas de intervención 15:00 a 16:00	EU Yolanda Parada Planificación, modelos, pautas
<i>Café 16:00 a 16:15</i>	
Entrega de pautas 16:15 a 17:00	Equipo

Clase y horario	Docente y Contenidos
Jueves 26 de Junio	
Neumonía nosocomial Prevención 8:30 a 9:15	EU Alejandra Zambrano Medidas efectivas e inefectivas de prevención
Diagnóstico de vigilancia y manejo 9:15 a 10:00	Dr. Jaime Labarca Identificación de casos y manejo
<i>Café 10:00 a 10:15</i>	
Infección del torrente sanguíneo Prevención 10:15 a 11:00	EU María Irene Jemenao Medidas efectivas e inefectivas de prevención
Diagnóstico de vigilancia y manejo 11 a 11:45	Dr. Alberto Fica Identificación de casos y manejo
Endometritis 11:45 a 12:15	Dr. Fernando Abarzúa Diagnóstico y prevención
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Programa Nacional de Control y prevención de IIH 14:00 a 14:45	EU Pola Brenner Programa, organización, impacto
Sistemas de vigilancia de IIH 14:45 a 15:30	EU Pola Brenner Modelos de vigilancia, ventajas y desventajas, estudios de sensibilidad
<i>Café 15:30 a 15:45</i>	
Infección del sitio quirúrgico Prevención, Diagnóstico de vigilancia 15:45 a 17:00	Dr. Belisario Aguayo Medidas efectivas e inefectivas de prevención, Identificación de casos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Viernes 27 de Junio	
El aporte y las funciones del Laboratorio de Microbiología en las IIH, 8:30 a 10:00	Dra. Patricia Garcia Estudio susceptibilidad antimicrobiana Cultivos cuantitativos, Agentes fúngicos Epidemiología molecular Informes de resistencia Control de calidad
<i>Café 10:00 a 10:30</i>	
Bacilos Gram negativos multi- y pan resistentes 10:30 a 11:15	Dra. Marcela Cifuentes Control y prevención
<i>Clostridium difficile</i> 11:15 a 12:00	Dra. Alejandra Marcotti
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Estafilococo resistente 14:00 a 15:00	Dr. Jaime Labarca Control y prevención
<i>Café 15:00 a 15:30</i>	
Enterococo resistente a vancomicina 15:30 a 16:30	Dr. Alberto Fica Control y prevención

Módulo II

Clase y horario	Docente y Contenidos
Lunes 18 de agosto	
Prueba de evaluación del Módulo I 8:30 a 9:00	Alumnos
Resultados de Supervisión 9:00 a 10:30	Alumnos
<i>Café 10:30 a 10:45</i>	
Manejo y control de brotes. Minitaller 10:45 a 11:30	EU María Eliana Gómez
Diagnóstico de agentes virales en IIH 11:30 a 12:15	Dra. Marcela Ferrés Diagnóstico y toma de muestra
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Planta física y ambientes protegidos 14:00 a 15:00	Dr. Alberto Fica Agua, climatización, áreas especiales, inmunosuprimidos.
IIH en pacientes inmunosuprimidos 15:00 a 16:00	Dr. Ricardo Rabagliati
<i>Café 16:00 a 16:15</i>	
Central de Alimentación 16:15 a 17:00	Sra. Nutricionista Amelia Cubillos Requisitos: organización, control de alimentos, precauciones con el personal, controles microbiológicos, vigilancia

Clase y horario	Docente y Contenidos
Martes 19 de agosto	
Pabellones quirúrgicos y cirugía ambulatoria 8:30 a 9:30	EU María Irene Jemenao Organización, aseo y desinfección, indumentaria.
Hemodinamia 9:30 a 10:15	EU María Soledad González Riesgos, prevención
<i>Café 10:00 a 10:15</i>	
Infecciones nosocomiales en pediatría 10:15 a 11:00	Dr. Luis Delpiano
Infecciones nosocomiales en neonatología 11:00 a 12:15	Dr. Luis Delpiano
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Servicio Dental 14:00 a 14:45	Dr. Belisario Aguayo Requisitos: organización, esterilización, indumentaria, normas
Aseo terminal y externalización de servicios e IIH. 14:45 a 15:30	EU María Irene Jemenao Protocolos, requisitos
<i>Café 15:30 a 15:45</i>	
Servicio de Farmacia e IIH Primera parte 15:45 a 16:30	QF Victoria Lavín PUC Organización, nutrición parenteral y controles microbiológicos antimicrobianos
Servicio de Farmacia e IIH Segunda parte 16:30 a 17:15	QF Ph.D. Jaime Ramírez Citotóxicos y antimicrobianos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Miércoles 20 de agosto	
Programas de intervención. Una introducción 8:30 a 9:30	EU Naldy Febré
Taller de programas de intervención 9:30 a 12:00	EU A. Zambrano y Equipo
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Visitas a Centrales de esterilización y de preparados estériles 14:30 a 17:00	Trabajo en terreno

Clase y horario	Docente y Contenidos
Jueves 21 de agosto Desechos hospitalarios 8:30 a 9:15	EU Pola Brenner Tipos de desechos y su manejo específico: desechos comunes, cortopunzantes, incineración de desechos.
Diálisis 9:15 a 10:30	EU Pola Brenner Requisitos: organización, desinfección de equipos, normas, prevención de infecciones, manejo del agua.
<i>Café 10:30 a 10:45</i>	
IIH en medicina neurointensiva 10:45 a 11:30	EU Paulina Aspeé Prevención infección asociada a DVE y captor PIC, otros, aspectos básicos de manejo
IIH en oftalmología 11:30 a 12:15	EU María Eliana Gómez, 3M
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Imagenología 14:00 a 14:45	EU Wilma Medina Riesgo, prevención
Banco de Sangre 14:45 a 15:30	Dr. Milton Larrondo Requisitos. Organización, controles, indicadores, estudio de hemoderivados y prevención de infecciones
<i>Café 15:30 a 15:45</i>	
Visión acreditador-acreditado 15:45 a 16:30	EU Dolores Calleja
Taller práctico de integración 16:30 a 17:00	Equipo y alumnos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Viernes 22 de agosto	
Aspectos médicos legales en IIH 9:00 a 9:45	Dr. Carlos Altamirano
Acreditación hospitalaria 9:45 a 10:30	Dr. Carlos Altamirano
<hr/> <i>Café 9:45 a 10:15</i>	
Sesión de estudio 10:15 a 12:00	Alumnos
<hr/> <i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Prueba de evaluación final 14:00 a 15:00	Alumnos
Encuesta alumnos 15:00 a 15:15	
<hr/> <i>Clausura 15:30 horas</i>	