



V Curso Infecciones Intrahospitalarias para profesionales Médicos Sociedad Chilena de Infectología 2010

Organizado por

Sociedad Chilena de Infectología – Comité de Infecciones Intrahospitalarias

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
-

Director curso:

Dra. María Cristina Ajenjo, Hospital Clínico Pontificia U. Católica de Chile

Coordinadores:

Dr. Alberto Fica, Hospital Militar Santiago

Sra. Alejandra Zambrano ECI Hospital Clínico PUC

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 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 expositivas, 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: 07 al 11 de Junio

Módulo II: 16 al 20 de agosto

Horario: 8:30 a 17:30 horas

Duración: 80 horas pedagógicas

Valor del curso: \$330.000 pesos, café y almuerzo incluido.

Becarios de Microbiología e Infectología liberados del pago.

Inscripciones: sochinf@sochinf.cl Sra. Dalma Domic fonos 3413836 y 3413106

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
 - Identificar y aplicar sistemas de vigilancia epidemiológica para las IIH
 - Identificar 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
 - Aplicar estrategias de control a problemas microbiológicos específicos: cocáceas Gram positivas, Bacilos Gram negativos multi- y pan- resistentes, agentes virales, *Clostridium difficile* y otros
 - Aplicar herramientas que permitan gestionar la participación y/o dirección de un comité de IIH a nivel local
 - Identificar las vías de transmisión de infecciones para poder prevenir y controlar las IIH
 - Identificar y saber aplicar las precauciones estándar y aislamientos
 - Conocer los antisépticos y desinfectantes actualmente disponibles y aplicar su uso racional en una institución de salud
 - Identificar las etapas del proceso de esterilización y desinfección de alto nivel y su importancia en la prevención y control de IIH
 - Identificar las funciones del laboratorio de microbiología en la prevención y
-

control de IIH

- Identificar los fundamentos y las etapas para la implementación de un programa de uso racional de antimicrobianos
 - Identificar los fundamentos y las aplicaciones correctas de la profilaxis antimicrobiana en procedimientos quirúrgicos y otros procedimientos médicos
 - Diseñar y aplicar programas de supervisión en IIH
 - Identificar los principios de un programa de salud del personal y 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
 - Identificar los fundamentos del manejo de los desechos hospitalarios y saber aplicar soluciones
-
- Identificar los requisitos de planta física para la prevención de IIH en diferentes escenarios
 - Identificar modelos para la evaluación y contención de costos en IIH
-

Metodología Docente

Clases teóricas

Talleres

Trabajo en terreno

Presentaciones grupales

Evaluación

Prueba final al término de cada módulo.

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

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

**Curso de IIH 2010
Propuesta Módulos y Contenidos**

Módulo I

Clase y horario	Docente y Contenidos
Lunes 7 de Junio	
Recepción e Inauguración 8:30 a 9:00	Dra. M ^a Cristina Ajenjo
Introducción a las IIH 9:00 a 9:45	Dr. Alberto Fica Multifactorialidad y causas que originan las infecciones intrahospitalarias, su importancia, las definiciones y tipos relevantes
<i>Café 9:45 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 Estudios 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, Introducción al taller.
Taller de precauciones adicionales 15:00 a 16:10	EU Alejandra Zambrano y Equipo Estaciones múltiples
<i>Café 16:00 a 16:15</i>	
Higiene de Manos 16:15 a 17:15	Dr. Jaime Labarca Modalidades, impacto

Clase y horario	Docente y Contenidos
Martes 8 de Junio	
Antisépticos y desinfectantes 08:30 a 9:30	Dr. Alberto Fica Propiedades, ventajas y desventajas de los antisépticos y desinfectantes. Aplicaciones específicas
Desinfección de alto nivel 9:30 a 10:30	EU Marina Alende Concepto, productos químicos y procesos, alternativas y ámbitos de aplicación
<i>Café 10:30 a 10:45</i>	
Esterilización 10:45 a 11:30	EU Marina Alende 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>	
Taller de indicadores y vigilancia 13:30 a 14:45	EU Alejandra Zambrano y equipo
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 9 de junio	
Resistencia antimicrobiana 8:30 a 9:30	Dra. M ^a 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	Dra. M ^a Cristina Ajenjo 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 10 de Junio	
Neumonía nosocomial Prevención 8:30 a 9:15	Dr Alexis Diomedi Medidas efectivas e inefectivas de prevención
Diagnóstico de vigilancia y manejo 9:15 a 10:00	Dr. Alberto Fica Identificación de casos y manejo
<i>Café 10:00 a 10:15</i>	
Infección del torrente sanguíneo Prevención 10:15 a 11:00	EU Alejandra Zambrano Medidas efectivas e inefectivas de prevención
Diagnóstico de vigilancia y manejo 11:00 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	Dra. Paola Pidal Programa, organización, impacto
Sistemas de vigilancia de IIH 14:45 a 15:30	Dra. Paola Pidal 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 17:30	Dr. Belisario Aguayo Medidas efectivas e inefectivas de prevención, Identificación de casos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Viernes 11 de Junio El aporte y las funciones del Laboratorio de Microbiología en las IIH 8:30 a 10:00	Dra. Patricia García 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	Dr Pablo Gaete Control y prevención
<i>Clostridium difficile</i> 11:15 a 12:30	Dra. M ^a Cristina Ajenjo Epidemiología, diagnóstico, tratamiento y prevención
<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 16 de agosto	
Prueba de evaluación del Módulo I 8:30 a 9:00	Alumnos y equipo
Resultados de Supervisión 9:00 a 10:30	Alumnos y equipo
<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	Dra. M ^a Cristina Ajenjo Agua, climatización, áreas especiales, inmunocomprometidos.
IIH en pacientes inmunocomprometidos 15:00 a 16:00	Dr. Ricardo Rabagliati
<i>Café 16:00 a 16:15</i>	
Central de Alimentación 16:15 a 17:15	Dra. Marcela Potin Requisitos: organización, control de alimentos, precauciones con el personal, controles microbiológicos, vigilancia

Clase y horario	Docente y Contenidos
Martes 17 de agosto	
Pabellones quirúrgicos y cirugía ambulatoria 8:30 a 9:30	EU M ^a Irene Jemenao Organización, aseo y desinfección, indumentaria.
Hemodinamia 9:30 a 10:15	EU Claudia Coria Riesgos, prevención
<i>Café 10:15 a 10:30</i>	
Infecciones nosocomiales en pediatría 10:30 a 11:15	Dr. Luis Delpiano
Infecciones nosocomiales en neonatología 11:15 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
IIH en Oftalmología 14:45 a 15:30	Dr. Belisario Aguayo Protocolos, requisitos
<i>Café 15:30 a 15:45</i>	
Servicio de Farmacia e IIH Primera parte 15:45 a 16:30	QF Paz Latorre Organización, nutrición parenteral y controles microbiológicos antimicrobianos
Servicio de Farmacia e IIH Segunda parte 16:30 a 17:15	QF por confirmar Citotóxicos y antimicrobianos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Miércoles 18 de agosto	
Programas de intervención. Una introducción 8:30 a 9:30	EU Eliana Chacón
Taller de programas de intervención 9:30 a 12:00	EU Eliana Chacón, EU Alejandra Zambrano, EU María Irene Jemenao
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Visitas a Centrales de esterilización, de preparados estériles y Diálisis 14:30 a 17:00	Trabajo en terreno



SOCIEDAD CHILENA DE
INFECTOLOGIA

Clase y horario	Docente y Contenidos
Jueves 19 de agosto Desechos hospitalarios 8:30 a 9:30	EU Marcela Quintanilla Tipos de desechos y su manejo específico: desechos comunes, cortopunzantes, incineración de desechos.
Diálisis 9:30 a 10:30	EU Myriam Medel 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 María Irene Jemenao Prevención infección asociada a DVE y captor PIC, otros, aspectos básicos de manejo
Aseo de las instalaciones en instituciones de salud 11:30 a 12:15	EU Alejandra Zambrano
<i>Almuerzo 12:30 a 13:30</i>	
Imagenología 14:00 a 14:45	EU M ^a Irene Jemenao Riesgo, prevención
Banco de Sangre 14:45 a 15:30	Por confirmar Requisitos. Organización, controles, indicadores, estudio de hemoderivados y prevención de infecciones
<i>Café 15:30 a 15:45</i>	
Acreditación de Prestadores 15:45 a 16:30	Dr. José Concha
Taller práctico de integración 16:30 a 17:00	Dr Alberto Fica y alumnos

Clase y horario	Docente y Contenidos
Viernes 20 de agosto Aspectos médicos legales en IIH 9:00 a 10:00	Dr. György Szánthò
<i>Café 10:30 a 10:45</i> Sesión de estudio 10:45 a 12:00	Alumnos
<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	
<i>Clausura 15:30 horas</i>	