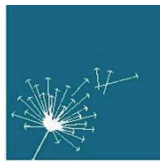


Control de Infección en TB: Proyecto Piloto en México

esfuerzo colaborativo de



FRANCIS J. CURRY
NATIONAL
TUBERCULOSIS
CENTER



México Libre de
Tuberculosis®

Southeastern National
Tuberculosis Center
SHARE • LEARN • CURE

Proyecto financiado por
CDC y USAID-México

Curso de prevención de la transmisión del *M. tuberculosis* al interior de los establecimientos de salud

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

9 – 11 de Noviembre 2009

Justificación

Las infecciones respiratorias son un problema de salud pública en América Latina constituyendo una de las primeras causas de morbilidad. Este problema que se manifiesta en la comunidad cobra particular importancia al concentrar pacientes a nivel hospitalario incrementando el riesgo de transmisión de las infecciones al interior de los establecimientos de salud. Otro factor que incrementa la importancia de estas patologías respiratorias es la emergencia del SARS, Influenza y de la tuberculosis resistente (TB MDR y TB XDR), además de la concentración de personas viviendo con el VIH al interior de los hospitales. Diversos estudios a nivel mundial muestran que muchas de estas enfermedades han afectado de una manera importante a los trabajadores de salud principalmente de los hospitales. En este contexto es prioritario capacitar al personal de salud (médicos, enfermeras, laboratoristas e ingenieros/ arquitectos del sector salud) para disminuir los riesgos de transmisión de las enfermedades respiratorias al interior de los establecimientos de salud y de esta forma evitar la transmisión de dichas infecciones en el personal de salud, entre pacientes e inclusive a las visitas que acuden a dichos establecimientos.

Al término del curso los participantes estarán en la capacidad de

- Describir los fundamentos de control de infecciones para la prevención de las infecciones respiratorias nosocomiales.
- Reconocer las áreas de mayor riesgo de transmisión del *Mycobacterium tuberculosis* en sus establecimientos de salud.
- Elaborar un plan de prevención y control de tuberculosis nosocomial para sus establecimientos de salud.

Metodología

- Exposiciones
- Prácticas demostrativas
- Trabajos de grupo
- Discusión de casos

Instituciones organizadoras y de apoyo

- Centros para el Control y Prevención de Enfermedades CDC
- USAID-México
- Programa Nacional de Control de la Tuberculosis – Secretaria de Salud de México
- Francis J. Curry National Tuberculosis Center (CNTC) at the University of California, San Francisco
- Southeastern National Tuberculosis Center (SNTC) at the University of Florida

Perfil de los participante

- Personal de salud de las áreas de riesgo de los hospitales:
- PCT
- Programa de VIH
- UCI
- Urgencias
- Salas de aislamiento
- Comité de control de infecciones
- Laboratorio
- Rayos X
- Personal de mantenimiento: ingenieros, técnicos del sistema de ventilación
- Unidad de epidemiología hospitalaria

Recursos requeridos

- Visita de los facilitadores al Hospital el día previo para su reconocimiento (reconocimiento de áreas donde se llevara a cabo el recorrido de campo)
- Aula equipada con equipo multimedia (audio y proyección), equipo de computo, conexión a internet (conveniente)
- Libro de control de infecciones TB
- Respiradores N95
- Velocímetro
- Medidor de Luz Ultravioleta
- Equipo para prueba de ajuste
- Tubos para la prueba de humo

Ponentes y facilitadores

- Dr. Michael Lauzardo
- Dr. Kevin Fennelly
- Arq. Isabel Ochoa
- Dr. Martin Yagui

Agenda

Lunes, 9 de Noviembre de 2009

Hora	Tema	Facilitador
8:00 – 8:30	Inscripciones e inauguración	Personal de entrenamiento
8:30 – 9:10	Prevención y Control de Infecciones Intrahospitalarias	Dr. Martin Yagui
9:10 - 9:50	Tuberculosis en el personal de Salud	Dr. Michael Lauzardo
9:50 – 10:10	Break	
10:10 – 11:00	Medidas de Control administrativo	Dr. Martin Yagui
11:00 – 13:00	Trabajo de grupo 1: Evaluación del Riesgo de transmisión TB	Dr. Martin Yagui Dr. Michael Lauzardo Dr. Kevin Fennelly Arq. Isabel Ochoa
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 15:30	Bioseguridad en el laboratorio de <i>Mycobacterias</i>	Dr. Martin Yagui

Martes 10 de Noviembre de 2009

Hora	Tema	Facilitador
8:30 – 9:15	Controles de ingeniería – Ventilación natural	Arq. Isabel Ochoa
9:15 – 10:00	Controles de ingeniería – Ventilación mecánica	Arq. Isabel Ochoa
10:00 – 10:45	Actividad práctica 1: ¿Cómo calcular los recambios de aire por hora?	Dr. Martin Yagui
10:45 – 11:10	Break	
11:10 – 12:00	Controles de ingeniería – Luz Ultravioleta y Filtros HEPA	Dr. Kevin Fennelly
12:00 – 13:00	Protección respiratoria	Dr. Martin Yagui
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 15:15	Actividad práctica 2: Demostración de prueba de ajuste	Dr. Kevin Fennelly
15:15 – 16:00	Elaboración de un Plan de prevención y control de la transmisión del <i>M. tuberculosis</i> al interior de los hospitales: Parte 1	Dr. Martin Yagui

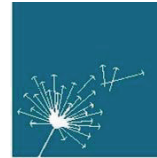
Miércoles 11 de Noviembre de 2009

Hora	Tema	Facilitador
8:00 – 8:30	Reunión para instrucciones iniciales y distribución de grupos	
8:30 – 13:00	Práctica de campo en hospital esto incluye: <ul style="list-style-type: none"> – Identificación y evaluación de las áreas de riesgo del hospital – Aplicación de la prueba de humos – Medición de los recambios de aire por hora – Medición de la luz ultravioleta – Evaluación de la protección respiratoria 	Dr. Martin Yagui Dr. Michael Lauzardo Dr. Kevin Fennelly Arq. Isabel Ochoa
13:00 – 14:30	Almuerzo	
14:30 – 16:00	Elaboración de un Plan de prevención y control de la transmisión del <i>M. tuberculosis</i> al interior de los hospitales: <ul style="list-style-type: none"> – Parte 2 – Clausura del curso 	Dr. Martin Yagui Dr. Michael Lauzardo Dr. Kevin Fennelly Arq. Isabel Ochoa

Contacts

Francis J. Curry National Tuberculosis Center

University of California, San Francisco
3180 18th Street, Suite 101
San Francisco, CA 94110
Telephone: 415-502-4601
Website: <http://www.nationaltbcenter.ucsf.edu>



FRANCIS J. CURRY
NATIONAL
TUBERCULOSIS
CENTER

Project Coordinator

Kelly Smith, MPH
ksmith@nationaltbcenter.ucsf.edu

Southeastern National Tuberculosis Center

University of Florida College of Medicine
PO Box 103600
Gainesville, FL 32610-3600
Telephone: 888-265-7682 (toll free)
Website: <http://sntc.medicine.ufl.edu>



Project Coordinator

Paula C. Hamsho-Diaz, MD, MA
paula.hamsho-diaz@medicine.ufl.edu