

Actividad “Epidemiología de las anomalías congénitas en la era genómica” Cronograma

Lunes 7 de mayo de 2018 – día 1:

9:00 a 12:30. Teórica 1. Dra. Rosa Liascovich. “Las anomalías congénitas, impacto en salud pública, etiologías y factores de riesgo”. Dr. Boris Groisman. “La vigilancia de anomalías congénitas, objetivos y tipos de sistemas de vigilancia según su diseño, cobertura, definición de caso y criterios de inclusión, tipos de variables”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 1. Dra. Rosa Liascovich, Dr. Boris Groisman, Dr. Santiago Duarte. “Elementos de Epidemiología descriptiva. Medidas de mortalidad: cálculo de tasas de MI específica por anomalías congénitas, mortalidad proporcional por anomalías congénitas. Medidas de resumen para los diferentes tipos de variables, de frecuencia (Prevalencia, incidencia), tabulación, gráficos. Análisis de ventajas y desventajas de cada tipo de sistema de vigilancia”.

Martes 8 de mayo de 2018 – día 2.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 2. Dr. Boris Groisman. “Recolección, almacenamiento y análisis de los datos para la vigilancia de AC”. Segunda parte: Dra. Rosa Liascovich. “Investigación de causas. Diseños de estudios epidemiológicos. Medidas de asociación”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00 a 15:00 hs. Espacio libre (primer o segundo día, a definir posteriormente) para la recepción de la documentación

15:00 a 18:00 hs. Práctica 2. “Ejercicios de análisis de datos para la investigación epidemiológica. Interpretación de resultados de las publicaciones según su diseño epidemiológico”.

Miércoles 9 de mayo de 2018– día 3.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 3. Dr. Boris Groisman, Dra. M Paz Bidondo, Dr. Pablo Barbero Dr. Rosa Liascovich. “Estrategias para la mejora continua de los sistemas de información y aplicados a la vigilancia de los defectos congénitos”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 3. “Diagramas de flujo y Diagramas de Ishikawa (causa raíz); Gráficos de control y gráficos de corrida”.

Jueves 10 mayo de 2018– día 4.

9:00 a 12:30 hs. Teórica 4: Dr. Jorge López Camelo y Dr. Fernando Poletta: “Métodos de análisis de datos para monitorear cambios en la prevalencia de anomalías congénitas: métodos estadísticos para la evaluación de clusters geográficos y de tendencias temporales”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo



14:00hs a 18:00 hs. Práctica 4: Aplicación de los métodos de análisis de clusters a la resolución de problemas.

Viernes 11 mayo de 2018 – día 5.

9:00 a 12:30. Teórica 5. Dr. Ignacio Zarante, Dra. Lavinia Schuller, Dr. Boris Groisman, Dr. Jorge López Camelo. “Estrategias de vigilancia de anomalías congénitas en países de Latinoamérica. Los ejemplos de Argentina, Brasil, Colombia y el ECLAMC”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 5. Dr. Boris Groisman, Dr. Santiago Duarte. “Comparación de indicadores obtenidos a partir de diferentes tipos de sistemas de vigilancia”.

Lunes 14 de mayo de 2018 –día 6

9:00 a 12:30 hs. Teórica 6: Dr. Ignacio Zarante y Dra. Lavinia Schuller. “Aplicación de las metodologías de análisis de datos en vigilancia de defectos congénitos para la evaluación de la epidemia de microcefalia y otras anomalías congénitas en el contexto de la Emergencia por ZIKV en Brasil y Colombia”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 6: Dr. Ignacio Zarante y Dra. Lavinia Schuller. “Ejemplos de evaluación de endemias y epidemias de anomalías congénitas”.

Martes 15 de mayo de 2018 –día 7

9:00 a 12:30. Teórica 7. Dra. María Paz Bidondo, Dra. Lavinia Schuller, Ignacio Zarante, Dr. Pablo Barbero. “Clasificación etiológica de las anomalías congénitas, patrones de herencia clásicos y no clásicos. Procedimientos diagnósticos convencionales. Etiología ambiental de las anomalías congénitas, agentes teratogénicos”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 7. Dra. María Paz Bidondo, Dra. Lavinia Schuller, Ignacio Zarante, Dr. Pablo Barbero. “Ventajas y limitaciones de los procedimientos diagnósticos clásicos. Resolución de problemas acerca de la etiología de las anomalías congénitas. Herramientas para la identificación y clasificación de las anomalías congénitas”.



Miércoles 16 de mayo de 2018 – día 8

9:00 a 12:30 hs. Teórica 8. Dra. Liliana Dain, Dr. Marcelo Marti, Dra Cecilia Fernandez. “Introducción a las nuevas tecnologías genómicas. Introducción a la bioinformática, nuevas tecnologías de secuenciación masiva, interpretación de la información y predicción del efecto patológico de variantes genéticas”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 8. Dra. Liliana Dain, Dr. Marcelo Marti, Dra Cecilia Fernandez. “Interpretación de datos obtenidos con las tecnologías genómicas modernas (parte 1)”.

Jueves 17 de mayo de 2018 – día 9

9:00 a 12:30 hs. Teórica 9. Dr. Pablo Lapunzina. “Experiencias en el diagnóstico de anomalías congénitas a través de las nuevas tecnologías genómicas”. Dr. Ignacio Zarante, Dra. Lavinia Schuller. “Aplicación de las tecnologías diagnósticas modernas en países de la Región”.

12:30 a 14:00 hs. Almuerzo

14:00hs a 18:00 hs. Práctica 9. TP 9. “Interpretación de datos obtenidos con las tecnologías genómicas modernas (parte 2)”.

Viernes 18 de mayo de 2018 – día 10.

9:00 a 12:30 hs. Mesa redonda de discusión: “Perspectivas de la vigilancia de anomalías congénitas en el contexto de las nuevas tecnologías genómicas: hacia una integración de los sectores de salud y científico técnico”. Dr. Ignacio Zarante, Dra. Lavinia Schuller, Dr. Jorge López Camelo, Dr. Pablo Lapunzina.

12:30 a 14:00 hs Almuerzo

