

La epidemiología molecular en México

La epidemiología molecular ha comenzado a desarrollarse recientemente a partir de la integración de la biología molecular en la investigación epidemiológica. Su objeto de estudio son los factores de riesgo genéticos y ambientales de nivel molecular en la etiología, la distribución y la prevención de las enfermedades. La epidemiología molecular puede abarcar estudios descriptivos y analíticos para evaluar las interacciones huésped-ambiente en la enfermedades; investigaciones sobre estrategias de control de las enfermedades de origen bacteriano, parasitario y vírico a través del diagnóstico molecular; y desarrollo de métodos de evaluación de riesgos y localización de individuos susceptibles mediante programas genéticos de detección aplicados a la prevención de enfermedades no transmisibles y trastornos genéticos.

Hasta el momento, pocos países de América Latina y el Caribe han desarrollado actividades en este campo, por la falta de especialistas en epidemiología molecular formados y la escasez de equipo, reactivos e instrumental adecuado. Para ayudar a los países a adquirir las capacidades necesarias en este campo, la Dra. Janice S. Dorman, Codirectora del Centro Colaborador de la OMS para Registros, Investigación y Formación sobre la Diabetes (Pensilvania), ha puesto en marcha un Grupo de Trabajo Internacional en Epidemiología Molecular cuya misión es facilitar el desarrollo y la implementación de programas de epidemiología molecular en todos los continentes y promover la transferencia de biotecnología de vanguardia para la investigación científica en medicina y en salud pública. Cada país participante está estableciendo un comité científico nacional que incluye consultores oficiales que cooperan con los expertos internacionales del Grupo de Trabajo y dirigen el programa de epidemiología molecular del país. Esta estructura asegura que las actividades relacionadas con el desarrollo de la epidemiología molecular se integran con otros programas de salud nacionales y llevan a la formulación de políticas sanitarias apropiadas.

El 27 de julio de 1993 tuvo lugar en la sede de la Representación de la OPS en la ciudad de México la primera reunión del Comité Científico Nacional Mexicano y los consultores oficiales para el Grupo de Trabajo Internacional en Epidemiología Molecular. En la reunión se hicieron planes para desarrollar un programa nacional de epidemiología molecular en México, iniciativa que apoyó la Secretaría de Salud e incluyó los siguientes componentes: a) seminarios y talleres sobre epidemiología molecular; b) un programa académico de formación en epidemiología molecular; c) el desarrollo de tecnología molecular en los centros que colaboran activamente con los epidemiólogos; y d) una sesión sobre epidemiología molecular en el V Congreso Nacional de Salud Pública de enero de 1994 en Cuernavaca. También se consideraron otras actividades referentes a determinadas enfermedades infecciosas y no transmisibles.

México es el primer país en América Latina que inicia un programa nacional de epidemiología molecular, aunque en la Argentina y otros países de la Región están teniendo lugar actividades en este terreno. La OPS facilitará esta labor en la medida que pueda facilitar el desarrollo de enfoques de control o erradicación de enfermedades, impulsar el desarrollo técnico y aumentar la competencia de los recursos humanos en el campo de la salud pública. El programa reforzará la infraestructura de México en capacidad científica, biotecnología, epidemiología y colaboración internacional.

El Comité Científico Mexicano está integrado por los doctores Clara Gorodezky —que lo preside—, Francisco Alvarado, Edmundo Calva, Roberto Cedillo Rivera, Alejandro García Carranca, Patricio Gariglio, José Ignacio Santos, Francisco López Antuñano, Adolfo Martínez Palomo, Esther Orozco, Guadalupe Ortega, Arturo Panduro, Lourival Possani, Fabio Salamanca y Joaquín Sánchez Castillo. Los consultores oficiales son los doctores Jesús Kumate Rodríguez, Jaime Sepúlveda Amor, Roberto Tapia Conyer, José Luis Valdespino Gómez, Mauricio Hernández y Carlos Santos Borgoa. Los consultores de la OPS son los doctores Juan Manuel Sotelo Figuereido y Luis Cabrera Coello.

La tarea principal de la salud pública es la mejora de las condiciones económicas y sociales y la provisión de educación y atención sanitarias a las poblaciones subatendidas, pero al avance hacia el objetivo de salud para todos en el año 2000 también puede contribuir la transferencia de biotecnología avanzada. La evolución de la epidemiología molecular en México representa una nueva visión para la salud pública y una contribución a la obtención de esa meta.

Quienes deseen más información sobre este tema pueden ponerse en contacto con: Dr. Janice S. Dorman, Director for Molecular Epidemiology, WHO Collaborating Center for Diabetes Registries, Research and Training, University of Pittsburgh Graduate School of Public Health, Department of Epidemiology, 3460 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15213, Estados Unidos de América (fax: [1-412] 692-8329). □

Corrección

La empresa F. Hoffmann-La Roche Ltd. nos ha informado que es errónea la nota sobre el registro de amorolfina en Suecia publicada en la sección "Información farmacológica" del *Boletín* de enero (116(1):62) de 1994. Según la comunicación recibida, el registro de este agente antimicótico fue aprobado en noviembre de 1993 por las autoridades suecas, con la siguiente indicación: "La laca Loceryl® es un buen tratamiento alternativo para la onicomicosis cuando son pocas las uñas infectadas, en cuyo caso se debe evitar el tratamiento sistémico".

Lamentamos este error involuntario, que se debió a información equivocada en la fuente original.