

MAGEA: Red de Malaria y Gestación en América

Jackeline Alger,* Laurent Brutus,† Paola Marchesini‡ y René Mollinedo§

Recientemente, del 25 al 28 de octubre del 2005 en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, se realizó el *Coloquio Internacional sobre Paludismo y Embarazo en América*: Líneas de base y estrategias de prevención. Durante el Coloquio se conformó la Red de Malaria y Gestación en América (MAGEA), la cual es una red técnico científica que tiene el propósito de agrupar y facilitar entre los científicos la comunicación sobre malaria y embarazo.

El *Coloquio* fue organizado por el Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD) basado en La Paz, Bolivia, la Organización Mundial de la Salud/Organización Panamericana de la Salud (OMS/OPS), y el Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia, con el apoyo de los Centros de Prevención de Enfermedades (CDC), Atlanta, USA, y la Iniciativa Amazónica para el Control de la Malaria (IAM), y contó con unos cincuenta participantes, incluyendo delegaciones científicas de siete países de la región: Bolivia, Brasil, Colombia, Guyana Francesa, Honduras, Perú y Venezuela. El mismo se realizó con los objetivos de intercambiar experiencias de cada país en el tema de malaria y embarazo, realizar un análisis de los datos disponibles en la región sobre la carga de morbilidad atribuible a la malaria durante el embarazo, y estandarizar protocolos de nuevos estudios que tiendan a actualizar las normas nacionales.

El Programa que se cumplió durante los cuatro días de reunión incluyó una ceremonia inaugural con palabras de la Señora Viceministra de Salud de Bolivia, Dra. Lourdes Ortiz, el Señor Representante de OMS/OPS en Bolivia, Dr. C. Darras, y del Señor Representante del Instituto del IRD, Dr. J. Vacher. El esquema de trabajo de los siguientes tres días fue efectivamente planteado por los organizadores, Dr. Laurent Brutus del IRD, Lic. Rene Mollinedo del Ministerio de Salud y Deportes de Bolivia, y la Dra. Paola Marchesini de la OPS/OMS. A continuación, para completar el trabajo del primer día, participantes de diferentes delegaciones presentaron conferencias magistrales sobre la problemática de la malaria en Africa y Asia (Dr. L Brutus, Bolivia), en América (Dra. Flor Martínez, Brasil), y la mortalidad materno infantil en Bolivia (Dr. Renato Yucra, Ministerio de Salud y Deportes, Bolivia). Cada día de trabajo fue cerrado con una sesión final de análisis, comentarios y discusión.

Durante el segundo día se presentó y discutió la experiencia de cada país participante en el tema de malaria y embarazo. La Dra. Silvia Blair, presentó la información de Colombia; el Dr. G. Carles presentó la situación en Guyana Francesa y la Dra. Jackeline Alger, presentó la información de Honduras. El Dr. Leopoldo Villegas presentó la experiencia de Venezuela; los Drs. Alberto Quino y Jean Hernández presentaron la información de Perú; y el Dr. José Santalla, la situación de Bolivia. A continuación la Lic. Pamela Durán y el Dr. J. Postigo, ambos de Bolivia, presentaron dos casos clínicos para resaltar algunos aspectos clínicos y epidemiológicos de la malaria y embarazo en Bolivia. Durante el tercer día, se trabajó en la elaboración consensuada de protocolos de estudio. Inicialmente la Dra. Meghna Desai y el Dr. Jamie Eliades, CDC, Atlanta, Estados Unidos, presentaron conferencias sobre la evaluación rápida de malaria en el embarazo y el caso de cuatro países asiáticos, Bangladesh, India, Indonesia y Myanmar; información introductoria sobre la metodología de encuesta en el consultorio prenatal y en la unidad de parto. Se estable-

* Médica especialista en Parasitología, Servicio de Parasitología, Departamento de Laboratorios Clínicos, Hospital Escuela, Tegucigalpa, Honduras.

† Médico especialista en Entomología y Parasitología, Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), La Paz, Bolivia.

‡ Médica especialista en Salud Pública, Epidemiología, Medicina Comunitaria y Demografía; Organización Panamericana de la Salud / Organización Mundial de la Salud, Brasilia, Brasil.

§ Licenciado en Economía especialista en Salud Pública, Ministerio de Salud y Deportes, Programa Nacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores, La Paz, Bolivia.

Dirigir correspondencia a: Dr. Laurent Brutus: Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), CP9214, La Paz, Bolivia, brutus@ird.fr

cieron dos grupos de trabajo, uno a cargo de la encuesta en el consultorio prenatal y otro de la encuesta en la unidad de parto. Ese día también se presentó los videos de capacitación sobre 1) evaluación de la edad gestacional de los recién nacidos, 2) evaluación de la anemia materna y 3) realización de improntas placentarias, a cargo del Ing. Dominique Schneider (IRD, Bolivia). La Dra. Dionicia Gamboa, Perú, presentó una conferencia sobre diagnóstico molecular de la malaria en la sangre periférica y placentaria.

El trabajo del cuarto y último día, incluyó varias conferencias, la presentación de la *Declaración de Santa Cruz* sobre Malaria y Embarazo en las Américas y la ceremonia de Clausura. La Dra. M. Desai presentó Estrategias de prevención de la malaria durante el embarazo; el Dr. L. Villegas presentó Manejo integrado de la malaria durante el embarazo; la Dra. Agnes Le Port presentó Protocolo de estudio de prevención de la malaria durante el embarazo en Bolivia. Las palabras de clausura estuvieron a cargo del Dr. Roberto Márquez, responsable del Programa Nacional de Control de Malaria, Ministerio de Salud y Deportes, Bolivia. En la clausura, los participantes delegados de otros países, expresaron sus felicitaciones a los organizadores por el desarrollo exitoso del *Coloquio*, así como su agradecimiento por todas las atenciones recibidas. Durante el desarrollo de la reunión se propiciaron oportunidades para conocer la cultura local, incluyendo la deliciosa comida «camba» de la región de Santa Cruz. Para información adicional sobre el programa que se cumplió en el *Coloquio* y sobre los miembros fundadores, visitar la página Web de la Biblioteca Virtual de Salud en Honduras (<http://65.182.2.244/html/es/collection.html>).

A continuación se transcribe la *Declaración de Santa Cruz* que contiene las conclusiones y recoge las recomendaciones generales discutidas durante el *Coloquio*.

COLOQUIO INTERNACIONAL «PALUDISMO Y EMBARAZO EN AMÉRICA: Líneas de base y estrategias de prevención»

DECLARACION DE SANTA CRUZ

Las delegaciones científicas de siete países de la región (Bolivia, Perú, Colombia, Honduras, Venezuela, Brasil y Guyana Francesa), reunidos desde el 25 hasta el 28 de octubre del año 2005 en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra - Bolivia, cumpliendo con los objetivos del coloquio (in-

tercambio de experiencias, estandarización de protocolos de evaluación rápida) y analizando los datos disponibles en el continente sobre el paludismo durante el embarazo, concluyen:

- 1) En los lugares de América donde se ha estudiado, el paludismo (tanto por *Plasmodium falciparum* como por *Plasmodium vivax*) es responsable del incremento de la tasa de anemia materna, bajo peso al nacer y por lo tanto de un probable deterioro de la morbilidad y mortalidad materna e infantil.
- 2) En América aún no se han establecido estrategias estandarizadas de prevención del paludismo durante el embarazo. Sin embargo, la OPS/OMS recomendaría el diagnóstico y tratamiento oportunos de los casos de malaria en mujeres embarazadas y la utilización de mosquiteros tratados con insecticidas durante el embarazo en zonas de baja transmisión de paludismo (tal como en América tanto por efectos de los esfuerzos continuos de los programas de control de la malaria y por aspectos relacionados con la ecología y el comportamiento de los vectores del paludismo).
- 3) Existe poca información científica en América sobre los efectos del paludismo por *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax* o *Plasmodium malariae* durante el embarazo y sobre los mecanismos de acción. Por lo tanto, los participantes sugieren realizar esfuerzos en la investigación del caso.
- 4) Existe poca información acerca de la efectividad e inocuidad de muchas drogas antimaláricas durante el embarazo y no existen esquemas claramente establecidos (como el tratamiento preventivo intermitente) para la prevención del paludismo por *Plasmodium vivax* en el embarazo.

Asimismo, las delegaciones científicas a la reunión de Santa Cruz recomiendan que:

- 1) Se realicen investigaciones multicéntricas para la evaluación rápida del problema del paludismo durante el embarazo en varios países de la región según los protocolos de estudio elaborados por el CDC, Atlanta, adaptados y consensuados durante este coloquio y aprobados por la OPS/OMS con validación posterior entre socios de los países.
- 2) Las acciones de los programas de control de malaria deberán ser integradas definitivamente a la red de servicios de materno infantil de los sistemas de salud de la países,
- 3) Basado en las evidencias científicas, se apoyará a la ac-

tualización de las normas y protocolos para la prevención así como para el diagnóstico y tratamiento de la malaria en gestantes en el marco de los programas de salud materno infantil y de malaria de cada país.

- 4) Se difundirán las normas y protocolos señalados en el punto anterior y se capacitará al personal de salud de las áreas endémicas para la malaria.
- 5) Se establecerá un mecanismo permanente para el seguimiento nacional y regional del tema de la malaria en el embarazo en sus aspectos clínicos, epidemiológicos y de investigación como apoyo a los Ministerios de Salud de la región. Asimismo, se propone la realiza-

ción de un nuevo encuentro regional ampliado en el transcurso del año 2007 en la ciudad de Manaus - Brasil sobre los avances de los procesos de investigación y de integración propuestos en esta declaración.

Por ende, las delegaciones científicas deciden conformar una red técnica científica MAGEA (Red de Malaria y Gestación en América) de puntos focales sobre malaria y embarazo para apoyar y asesorar a las estructuras de coordinación ya existentes en la región. Santa Cruz de la Sierra, el 28 de Octubre del 2005.