



Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva

ISGlobal
Instituto de
Salud Global
Barcelona

Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva

Desde la Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva trabajamos para mejorar la salud de las mujeres, adolescentes y niños más vulnerables en el marco de la agenda de desarrollo sostenible (ODS) en los países en desarrollo. Nuestro trabajo se centra en la malaria en el embarazo, las causas de mortalidad materna, el Virus del Papiloma Humano (VPH), el impacto del VIH/sida en la salud materno-infantil, la inmunización materna y las desigualdades. Nuestro modelo se basa en la traslación de la evidencia científica generada en los proyectos de investigación en acciones concretas: influir en políticas y capacitar a profesionales de la salud en diferentes países.

Es esencial mantener la atención en la agenda de salud materno-infantil de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (2016-2030). A pesar de los avances logrados en la última década en la mejora de la salud de mujeres y niños, ambos grupos todavía sufren una desigualdad desproporcionada en el acceso a la atención médica de calidad. En las regiones en desarrollo, para muchas mujeres, el embarazo y el parto suponen experiencias especialmente traumáticas y peligrosas, durante las que la enfermedad o incluso la muerte suceden con demasiada frecuencia. Ello no solo tiene impacto en las mujeres, sino también en sus familias y comunidades. No obstante, para avanzar, no basta con abordar únicamente las causas obstétricas directas de la mortalidad materna.

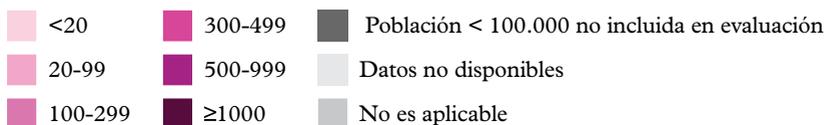
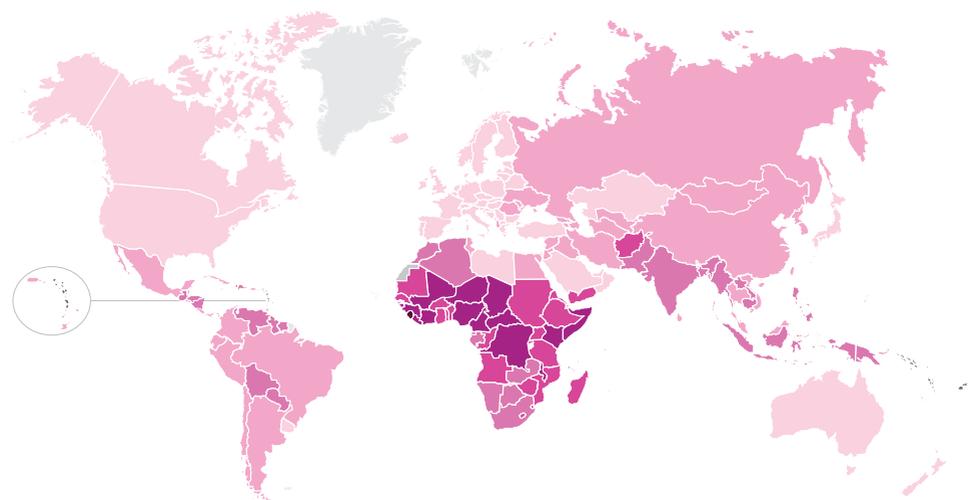
En conjunto, el VIH/sida, la malaria y la tuberculosis se encuentran entre las principales causas de mortalidad materna e infantil en las regiones en desarrollo en países de renta baja y media.

Las mujeres embarazadas tienen el doble de probabilidades de morir de malaria que otros adultos

Por otro lado, uno de los factores que continúan dificultando los avances en la reducción de la mortalidad materna es la falta de datos acerca de los niveles y causas de mortalidad.

Realizar una autopsia completa, la metodología estándar actual para determinar la causa de muerte, puede resultar complicada en muchos contextos, no solo por los conocimientos técnicos necesarios, sino también porque en algunos casos puede haber problemas con la aceptación cultural y/o religiosa que influyan negativamente en el consentimiento. Por ello, es necesario desarrollar nuevas herramientas para determinar las causas de muerte.

Tasa de mortalidad materna (por cada 100.000 nacimientos vivos), 2015



Fuente: Organización Mundial de la Salud, 2015

Más del 80% de los nacimientos ocurren en países donde los datos sobre causas de muerte materna no existen o están incompletos

Cada año mueren 287.000 mujeres por complicaciones derivadas del embarazo, el parto y el puerperio

Investigación

ISGlobal cuenta con una larga trayectoria en el estudio de la malaria. En 2013, en reconocimiento a la labor del centro y lo que ha conseguido en este campo, ISGlobal fue nombrado oficialmente Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el Control, la Eliminación y la Erradicación de la Malaria.

Malaria en el embarazo

La infección por malaria en el embarazo es una de las principales causas de muerte materna y neonatal, por bajo peso al nacer y nacimientos prematuros, y por causar anemia maternal o infección de malaria maternal. En consecuencia, cada año mueren en África aproximadamente unas 10.000 mujeres y 200.000 niños. La investigación en esta área incluye:

Evaluación de la seguridad y eficacia de fármacos alternativos a la sulfadoxina-pirimetamina para el Tratamiento Preventivo Intermitente en el embarazo (IPTp, por sus siglas en inglés).

- Estudio de las características epidemiológicas y clínicas de la malaria por *Plasmodium vivax* en el embarazo.
- Estudios de coste-efectividad de intervenciones para controlar la malaria en niños y mujeres embarazadas.
- Desarrollo y evaluación del Tratamiento Preventivo Intermitente en niños (IPTi, por sus siglas en inglés), una estrategia coste-efectiva para prevenir la malaria en el primer año de vida y cuyos resultados han llevado a la OMS a recomendar su implementación en zonas endémicas.
- Investigación operacional sobre los mecanismos de administración del IPTp en países endémicos de malaria para mejorar la cobertura del tratamiento preventivo intermitente en el embarazo de la malaria.
- Estudios de farmacovigilancia e interacciones entre fármacos antimaláricos y antiretrovirales en mujeres embarazadas y niños.

Causas de mortalidad materna

La Iniciativa ha desarrollado el mayor estudio necrópsico de muertes maternas en África y lidera un estudio multicéntrico para diseñar y evaluar técnicas mínimamente invasivas para determinar la causa de muerte como herramienta alternativa a las autopsias completas.

Vacuna del Virus del Papiloma Humano

ISGlobal ha colaborado con el Centro de Investigación en Salud de Manhica (CISM) y el Ministerio de Salud de Mozambique en un proyecto piloto de demostración para implementar un programa de vacunación nacional de VPH, y ha realizado estudios de aceptabilidad, factibilidad y económicos.

Inmunización materna

La inmunización materna ofrece una oportunidad excepcional para proteger a las mujeres embarazadas y sus bebés de enfermedades que provocan una elevada morbilidad y mortalidad. Recientemente, esta línea de investigación, que tiene como objetivo determinar la carga de aquellas enfermedades que afectan a mujeres embarazadas y sus bebés, y que son prevenibles a través de la vacunación, como paso previo para la evaluación de vacunas durante el embarazo en entornos con pocos recursos.

Desigualdades en salud materna y reproductiva

Como parte del esfuerzo para alcanzar Cobertura Universal de Salud y las metas de salud materna y neonatal establecidas por los ODS, generamos evidencia sobre las desigualdades en el acceso a servicios de salud de calidad y sobre los factores que contribuyen a estas desigualdades en contextos de bajos recursos.

Análisis y Desarrollo Global

Desde el año 2012, participamos en las reuniones del grupo de revisión de evidencia de malaria en el embarazo convocadas por el Programa Mundial de Malaria de la OMS para desarrollar y actualizar las guías de prevención específicas para la malaria en el embarazo.

ISGlobal promueve la **equidad y la atención de calidad** en la salud materna, infantil y reproductiva. Asimismo, abogamos por impulsar el papel de la I+D para reducir las lagunas de conocimiento y trabajamos en el diseño de programas y políticas basadas en la evidencia científica, que son fundamentales para mejorar la calidad de la atención que reciben las mujeres embarazadas afectadas por malaria. En este sentido, hemos participado en un grupo de trabajo de la OMS para revisar la evidencia sobre malaria en el embarazo fuera de África y generar guías preventivas para dichas regiones.

La **Iniciativa desarrolla y participa en alianzas** con actores sociales y políticos que comparten un foco común en el tema de la salud materna, infantil y reproductiva, como la Iniciativa en Salud de la Mujer, el Adolescente y el Niño de la Secretaría General de las Naciones Unidas (EWEC); la Alianza por la Salud de la Madre, el Recién Nacido y el Niño (PMNCH); y el Grupo de Trabajo de la Malaria en el Embarazo de la Alianza Roll Back Malaria (RMB MiP WG).

ISGlobal también **participa en foros de toma de decisiones** y contribuye al debate público mediante la producción de informes y estudios de caso, especialmente acerca del vínculo entre inequidad y salud materno-infantil.



Formación

Con el apoyo de la Universidad de Barcelona y en colaboración con otros centros académicos y de investigación, ISGlobal coordina varios programas de formación, talleres de capacitación y cursos académicos. Una de las prioridades de la Iniciativa es fortalecer las capacidades de liderazgo y los conocimientos técnicos de los actores clave en el ámbito de la salud materna, infantil y reproductiva. Ejemplos de las actividades que desarrolla el programa de formación de la Iniciativa son:

- **Safe Mothers and Newborns. Acelerando la reducción de la mortalidad materna y neonatal: un taller de liderazgo**, organizado por ISGlobal en colaboración con la Maternal Health Task Force de la Escuela de Salud Pública de Harvard y la Universidad Aga Khan.
- **Módulo sobre salud materna y reproductiva** incluido en el Máster en Salud Global, organizado por ISGlobal y la Universidad de Barcelona.
- **Cursos cortos** sobre “Salud materna y reproductiva”, y “Nutrición y seguridad alimentaria desde la perspectiva de la salud global”, en colaboración con Médicos Sin Fronteras-España.
- **Formación de profesionales de la salud y de la educación** en Mozambique, como la preparación a la futura introducción de la vacuna contra el VPH a nivel nacional con el apoyo de la Obra Social “la Caixa”.
- **Formación de estudiantes de doctorado.**



El cáncer cervical es el segundo tipo de cáncer más común en mujeres en todo el mundo



El 99% de las muertes maternas se dan en los países en vías de desarrollo (África subsahariana y Asia del Sur) y en los grupos de mujeres más vulnerables

www.isglobal.org

 @ISGLOBALorg
 Facebook.com/isglobal
 @ISGLOBALorg

ISGlobal tiene como objetivo promover la equidad en salud a través de la excelencia en la investigación y de la traslación y aplicación del conocimiento. Nuestra visión es un mundo en que todas las personas disfrutan de buena salud.

Iniciativas ISGlobal

- **Chagas**
- **Eliminación de la Malaria**
- **Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud**
- **Resistencia Antimicrobiana**
- **Salud Materna, Infantil y Reproductiva**

Una iniciativa de:  Fundación Bancaria "la Caixa"

CLÍNICA
BARCELONA
Hospital Universitari

 UNIVERSITAT DE
BARCELONA

 Generalitat
de Catalunya

 GOBIERNO
DE ESPAÑA

 Parc
de Salut
MAR

 upf.
Universitat
Pompeu Fabra
Barcelona

 Ajuntament de
Barcelona

FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES