



Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva

ISGlobal
Instituto de
Salud Global
Barcelona

Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva

Trabajamos para mejorar la salud de las mujeres, adolescentes y niños y niñas más vulnerables en las regiones en desarrollo. Nuestro trabajo se centra en la malaria en el embarazo y la infancia, las causas de mortalidad materna, el Virus del Papiloma Humano (VPH), el impacto del VIH/sida en la salud materno-infantil, las enfermedades emergentes en el embarazo (como la COVID-19), o 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 y niñas, 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 impacta en las mujeres, sino también en sus familias y comunidades. 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.

La pandemia de COVID-19 ha afectado el acceso y la utilización de los servicios de salud materna, infantil y adolescente. Los y las niñas, adolescentes y madres no están recibiendo la atención que

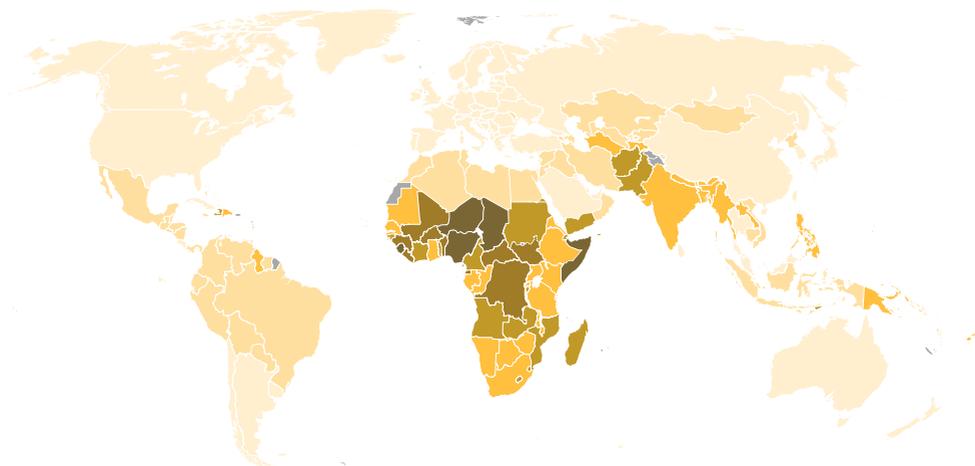
Cada año mueren 285.000 mujeres por complicaciones derivadas del embarazo, el parto y el puerperio

necesitan. En el caso de algunas afecciones esto puede tener consecuencias de por vida y, en ocasiones, potencialmente mortales. En 2021, se registró el mayor descenso sostenido de la vacunación infantil en 30 años. Como resultado, 25 millones de niños y niñas no recibieron una o más dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina (DTP3) a través de los servicios de inmunización sistemática, lo que pone de relieve el creciente número de menores en riesgo de contraer enfermedades devastadoras pero prevenibles.

A nivel global, se ha perdido más de una cuarta parte de la cobertura de la vacuna contra el VPH, que previene el cáncer de cuello uterino. Esto tiene graves consecuencias para la salud de las mujeres y las niñas, ya que la cobertura mundial de la primera dosis de esta vacuna es de solo el 15%. La pandemia afectó a los programas contra el VPH en los países de renta baja y media a través del cierre de escuelas, el retraso de las rondas de vacunación y del desabastecimiento de productos. El número de niñas con dosis cero (que nunca recibieron una primera dosis de la vacuna) ha aumentado en 3,5 millones en todo el mundo desde el año 2019.

Tasa de mortalidad de menores de 5 años (por cada 1.000 nacidos vivos), por países, 2021

Fuente: Organización Mundial de la Salud, 2021



Se estima que 13,3 millones de embarazos en la región de África de la OMS (el 32%) estuvieron expuestos a la infección por malaria

Cada año mueren cinco millones de niños y niñas menores de cinco años por enfermedades infecciosas, como neumonía, diarrea y malaria

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 y la infancia

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* malaria 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 antirretrovirales en mujeres embarazadas y niños.

Nuestro trabajo sobre la malaria en el embarazo se centra actualmente en la investigación operacional y la asistencia técnica para mejorar la cobertura del IPTp en países endémicos, así como en estudios de farmacoresistencia y farmacovigilancia, y en las posibles interacciones entre antimaláricos y antirretrovirales en mujeres embarazadas y niños y niñas.

En malaria infantil, evaluamos el impacto que tiene la azitromicina, más el tratamiento preventivo intermitente con sulfadoxina-pirimetamina (IPTi-SP, ahora PMC) administrado a través del Programa Ampliado de Inmunización (PAI) en la mortalidad por todas las causas en niños y niñas pequeñas que viven en zonas de alta mortalidad y carga de malaria en el África subsahariana. También investigamos la ampliación del IPTi-SP a través del PAI y maximizar el suministro y la aceptación de IPTi-SP para lograr el pleno potencial y la eficacia de esta intervención extendiéndola hasta el segundo año de vida.

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, así como actividades de capacitación para profesionales de la salud y la educación.

Inmunización materna

La inmunización materna ofrece una oportunidad única para proteger a las mujeres embarazadas y sus bebés de enfermedades que causan considerable morbilidad y mortalidad. Trabajamos para determinar la carga de 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 países de bajos recursos.

Enfermedades emergentes en el embarazo

Enfermedades emergentes en el embarazo como Zika o COVID-19, a través de proyectos enfocados a estrategias de prevención y tratamiento de la infección por SARS-CoV-2 en el embarazo.

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 para reforzar el conocimiento y las habilidades de los responsables de los programas de salud materna, neonatal y reproductiva de África, Asia y América Latina.
- **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

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

- **Iniciativa de Chagas**
- **Iniciativa para la Eliminación de la Malaria**
- **Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva**
- **Iniciativa de Resistencia a Antibióticos**
- **Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud**

Una iniciativa de:  Fundación "la Caixa"

