



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**PROYECTO ASSIST
DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer
y Mejorar los Sistemas de Salud*



**Este trimestre en el proyecto ASSIST-Zika Guatemala
BOLETÍN No. 1 ENERO-MARZO 2017**

ANÁLISIS SITUACIONAL ASSIST-Zika FINALIZADO

Doce (12) hospitales, un CAIMI, una maternidad cantonal, 8 CAP, 4 centros de salud tipo A y 17 centros de salud tipo B (43 en total) participaron en el análisis situacional del proyecto ASSIST-Zika en apoyo al Ministerio de Salud Pública (MSPAS) de Guatemala en 11 áreas de salud del país. Los resultados mostraron la gran oportunidad que existe de trabajar en conjunto para mejorar los conocimientos y habilidades del personal en Zika y la atención a mujeres en edad reproductiva, no embarazadas y embarazadas, y sus parejas.

- Los conocimientos en el tema Zika de la mayoría del personal que brinda atención prenatal y consejería en planificación familiar son bajos. Su desempeño puede mejorar.
- El personal no cuenta con guías y protocolos accesibles para estudio o consulta.
- Varios hospitales no cuentan con un espacio adecuado para brindar consejería en planificación familiar.
- El material impreso con información de Zika y embarazo o Zika y planificación familiar es escaso o inexistente.



Madre entrevistada a la salida del servicio para analizar consejería.



Médicos del hospital de Zacapa participan en el seminario Web sobre Zika.



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

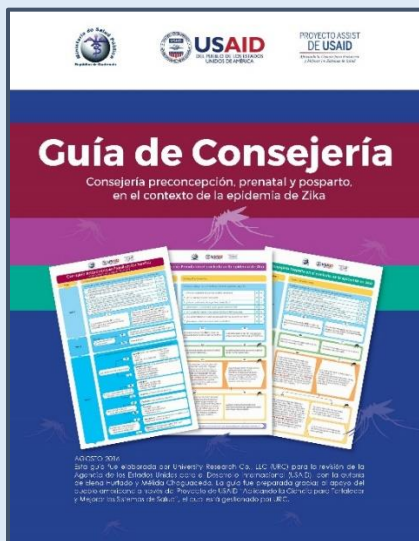
**PROYECTO ASSIST
DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer
y Mejorar los Sistemas de Salud*

REVISIÓN DE GUÍAS NACIONALES Y GUÍA DE CONSEJERÍA

En reunión de la cooperación internacional con autoridades del MSPAS se estableció que el proyecto ASSIST-Zika de USAID fuera parte del esfuerzo de revisión de las normas y guías del MSPAS, en relación a la vigilancia y manejo de la infección por el virus del Zika. Por lo tanto, personal del proyecto participó en la revisión de las normas de embarazo, parto y puerperio y en las normas del neonato.

Por su parte, el MSPAS revisó la Guía de Consejería Preconcepción, Prenatal y Posparto en el contexto de la epidemia de Zika elaborada por el proyecto ASSIST-Zika. El MSPAS contextualizó la guía para la situación del país y la aprobó para su uso por el personal de salud responsable de dar consejería a mujeres en edad reproductiva, no embarazadas y embarazadas.



Portada de la Guía de Consejería, Guatemala, 2017

FOMENTANDO LA FORMACIÓN DE EQUIPOS DE MEJORA CONTINUA DE LA CALIDAD EN HOSPITALES Y CENTROS DE SALUD

Luego de que el personal del proyecto ASSIST-Zika fuera capacitado en temas de calidad en la atención en salud y la metodología de mejora de la calidad, el personal de servicios de salud seleccionados ha iniciado su capacitación sobre estos temas. Con apoyo del proyecto, se fomenta la formación de equipos de mejora continua de la calidad (EMCC) en los hospitales y servicios de segundo nivel seleccionados.

Un concepto fundamental en el mejoramiento es que “cada sistema está perfectamente diseñado para lograr exactamente los resultados que logra”. Por lo tanto, si se desean resultados diferentes, se deben hacer cambios en el sistema y los procesos involucrados.

Para hacer cambios a un proceso de atención, por ejemplo de la atención del parto, se forma un EMCC con representantes de las diferentes funciones en el área de gineco-obstetricia del hospital. Si se desea hacer mejoras en el proceso de atención del recién nacido, también participarán representantes del área de pediatría. Finalmente, también es muy importante pedir la opinión de las pacientes que hayan pasado por los procesos que se desea mejorar porque así los cambios serán beneficiosos.

“La gente no se resiste al cambio, detesta que la cambien. Por ello, es más efectivo preguntarle, ¿cómo podemos mejorar este proceso?”



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**PROYECTO ASSIST
DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer
y Mejorar los Sistemas de Salud*

ALIANZA PARA APOYAR EL MANEJO DE LAS CONSECUENCIAS DEL ZIKA EN EL EMBARAZO

Miembros del Programa de Salud Mental del MSPAS, de UNICEF en Guatemala, de ASCATED (Asociación de Capacitación y Asistencia Técnica en Educación y Discapacidad) y del proyecto ASSIST-Zika acordaron la coordinación en su respuesta a las consecuencias neurológicas y de desarrollo de la infección de Zika en el país. Estas consecuencias pueden ser la microcefalia, así como otras manifestaciones del síndrome congénito asociado al Zika que requieren que el personal de salud brinde apoyo psicosocial a las familias y las refiera a los recursos disponibles de tratamiento y rehabilitación.

En conjunto, estas instituciones han comenzado a trabajar en los siguientes productos:

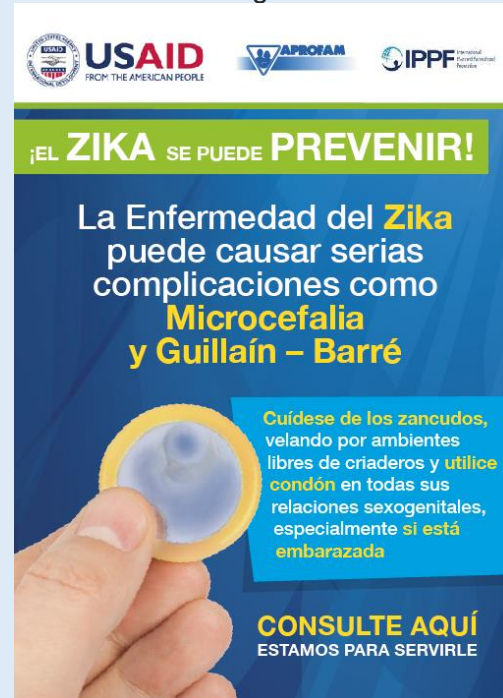
- El Programa de Salud Mental, el Hospital Infantil de Infectología y ASSIST-Zika elaborarán guías de atención y seguimiento psicosocial a embarazadas con diagnóstico confirmado, así como para las madres con un niño afectado por la infección intra-útero
- UNICEF trabajará en la estrategia de Rehabilitación Basada en la Comunidad (RBC) y adaptará materiales sobre el desarrollo del niño y la estimulación oportuna
- ASCATED está actualizando un directorio de los lugares que ofrecen terapia y rehabilitación para las discapacidades, por lo que UNICEF y ASSIST-Zika usarán el mismo formato para identificar los recursos para el

cuidado y rehabilitación de estos niños en los municipios priorizados; aunque de antemano se sabe que las carencias son grandes.

GUÍA DE CONSEJERÍA SIRVE DE BASE PARA OTROS MATERIALES

La Asociación Pro-bienestar de la Familia de Guatemala –APROFAM- ha utilizado la información contenida en la Guía de Consejería producida por ASSIST-Zika para elaborar afiches. Específicamente, un afiche presenta las preguntas que se usan en los tres algoritmos de consejería de la guía (preconcepción, prenatal y posparto) y el otro promueve el uso del condón para evitar la transmisión sexual del Zika.

La consistencia en los mensajes clave es una buena práctica en la comunicación para el cambio de comportamientos que APROFAM está siguiendo. Felicitaciones!





USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**PROYECTO ASSIST
DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer
y Mejorar los Sistemas de Salud*

¡EL ZIKA ES UN PELIGRO!

- ⚠ ¿Vive en un área con muchos zancudos?
- ⚠ ¿En su casa hay muchos zancudos?
- ⚠ ¿En el área donde vive, ha habido gente o vecinos que han tenido Zika?
- ⚠ ¿Alguien en su familia ha tenido Zika o síntomas de Zika?
- ⚠ ¿Su pareja sexual tiene o ha tenido Zika en los últimos 6 meses?
- ⚠ ¿Su pareja sexual ha viajado recientemente a lugares donde ha habido gente con Zika?
- ⚠ ¿Está embarazada o planea quedar embarazada pronto?

Si ha respondido que sí a alguna de estas preguntas, usted debe tener **INFORMACIÓN URGENTE** sobre cómo prevenir esta enfermedad, que también es de **TRANSMISIÓN SEXUAL**

**CONSULTE AQUÍ
ESTAMOS PARA SERVIRLE**

que tiene cuatro "serotipos" que infectan a los seres humanos. La infección con un serotipo de dengue suele causar poco daño, pero los anticuerpos producidos en su contra pueden provocar enfermedad severa e incluso mortal si posteriormente se infecta con un serotipo diferente.

Los virus del Dengue, Fiebre del Nilo Occidental y Zika son todos de la familia de los flavivirus y los investigadores advierten que una vacuna contra uno podría poner a una persona en riesgo de ADE de un serotipo relacionado. El dengue es el más cercano a Zika, y de hecho el experimento del ratón demostró que los anticuerpos del dengue condujeron a la enfermedad de Zika más severa. El ADE también condujo a altos niveles de virus en los testículos de ratón y la médula espinal, lo que puede ayudar a explicar la transmisión sexual de Zika en humanos y enfermedades del sistema nervioso central como la microcefalia en los bebés y el síndrome de Guillain-Barré en adultos.

PRIMICIAS

Se presenta el resumen de dos artículos aparecidos en la revista *Science*.

El Dengue puede sacar lo peor de Zika

Ratones infectados con el virus del dengue (DENV) o el virus de la fiebre del Nilo Occidental (WNV) se volvieron mucho más susceptibles a la enfermedad y muerte por el virus Zika (ZIKV), según un nuevo estudio publicado en la revista *Science*. Por supuesto que los ratones, diseñados para frenar un gen que normalmente ayuda a suprimir el virus Zika, pueden no representar lo que sucede en los seres humanos. Sin embargo, el aumento dependiente de anticuerpos (ADE) es un fenómeno bien conocido con el dengue,

Un anticuerpo para todos y todos los anticuerpos para uno

Los anticuerpos contra flavivirus relacionados como el dengue (DENV) y la fiebre del Nilo Occidental (WNV) pueden reaccionar de forma cruzada con el virus Zika (ZIKV) y, por lo tanto, aumentar la gravedad de la enfermedad. Bardina y colaboradores probaron que los anticuerpos DENV y WNV de los seres humanos, o incluso la vacuna contra la fiebre amarilla, podrían aumentar la infección por ZIKV. En un modelo de ratón, los títulos bajos de anticuerpos de DENV y WNV aumentaron la viremia de ZIKV, especialmente en la médula espinal y los testículos, mientras



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**PROYECTO ASSIST
DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer
y Mejorar los Sistemas de Salud*

que los títulos altos permanecieron protectores. Generalmente, los anticuerpos del WNV eran menos potenciadores de la enfermedad que los anticuerpos del virus del dengue (DENV) y, en los macacos, la vacuna contra la fiebre amarilla tuvo muy poco efecto.

PRÓXIMOS EVENTOS

- **Lanzamiento del Curso Virtual Básico sobre Zika para Trabajadores de Salud**
Lugar: Salón de Usos Múltiples de la Gobernación Departamental de Zacapa, Edificio Centro de Gobierno Zacapa

NOTICIAS DEL PROYECTO

En el mes de marzo ASSIST-Zika en Guatemala le dio la bienvenida a su nuevo jefe de proyecto, Dr. Roberto Aldana.

ASSIST agradece el trabajo de la Dra. Mélida Chaguaceda, quien se desempeñó como directora en funciones durante siete meses de agosto de 2016 a febrero de 2017.

Este boletín fue elaborado gracias al apoyo del pueblo de los Estados Unidos de Norte América a través del Proyecto de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) “Aplicando la Ciencia para Fortalecer y Mejorar los Sistemas de Salud” (ASSIST), el cual es gestionado por University Research Co., LLC (URC).

Las opiniones expresadas en el presente boletín no necesariamente reflejan el punto de vista o la posición de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), ni del Gobierno de los Estados Unidos.

Para más información puede comunicarse a
**PROYECTO “APLICANDO LA CIENCIA PARA FORTALECER
Y MEJORAR LOS SISTEMAS DE SALUD” (ASSIST-Zika)**

Dr. Roberto Aldana
Edificio Europlaza 5 Avenida Zona 14, Torre 2, Oficina 302
40742275 y 22772615/16

o visitar nuestra página web www.usaidassist.org