

Emergencias

Desmentido de rumores sobre el virus de Zika y la microcefalia

7 de marzo de 2016

No hay ningún repelente que sea mejor frente a los mosquitos del género *Aedes*

Hay muchos repelentes que son eficaces frente a todos los mosquitos, entre ellos los del género *Aedes*. Los repelentes eficaces contienen DEET (dietiltoluamida), IR3535 o Icaridina, que son los principios biológicamente activos más frecuentes en los repelentes de insectos. Los principios activos figuran en la información sobre el producto. Los siguientes principios activos repelen o matan los mosquitos cuando se acercan al cuerpo o se posan en él: DEET (N, N-dietil-3-metilbenzamida), IR3535 (3-[N-butil-N-acetil]-aminopropionato de etilo) o icaridina (2-[2-hidroxietyl]piperidina-1-carboxilato de sec-butilo).

No se requiere un porcentaje mínimo ni máximo de principio activo. Los repelentes de insectos pueden aplicarse a la piel expuesta para protegerla de las picaduras de mosquitos o sobre las ropas. La OMS recomienda que la ropa cubra la mayor superficie posible de piel y que se utilicen repelentes de insectos como medidas eficaces de protección contra las picaduras de los mosquitos que transmiten virus como los de la fiebre chikungunya, el dengue y la fiebre amarilla, o el virus de Zika.

Los repelentes deben utilizarse siguiendo de forma estricta las instrucciones que figuran en la información sobre el producto. No hay evidencias para restringir el uso de estos repelentes por parte de las embarazadas, siempre que se utilicen de acuerdo con dichas instrucciones.

Las vacunas no están produciendo microcefalia en los niños

No hay pruebas que relacionen ninguna vacuna con el aumento de los casos de microcefalia que se observó por vez primera en el brote de 2013-2014 en la Polinesia francesa, y ahora en el del norte del Brasil.

En una amplia revisión de la literatura publicada en 2014 no se encontraron pruebas de que ninguna vacuna administrada durante el embarazo produjera defectos de nacimiento. El Comité Consultivo Mundial sobre Seguridad de las Vacunas, que proporciona a la Organización Mundial de la Salud (OMS) asesoramiento científico sobre los problemas de seguridad de las vacunas, llegó a una conclusión similar en 2014.

[Comité Consultivo Mundial sobre Seguridad de las Vacunas](#)

Además, los organismos nacionales de reglamentación se encargan de velar por que los productos comercializados, como las vacunas, sean evaluados adecuadamente y cumplan las normas internacionales de

calidad y seguridad. La OMS ayuda a los países a fortalecer sus sistemas nacionales de reglamentación.

[Refuerzo de las autoridades normativas nacionales - en inglés](#)

El insecticida piriproxifeno no causa microcefalia

El piriproxifeno es uno de los 12 larvicidas recomendados por la OMS para reducir las poblaciones de mosquitos. Los larvicidas son insecticidas que matan a los mosquitos en su fase larvaria.

En las evaluaciones del piriproxifeno realizadas por la OMS no se encontraron pruebas de que afecte el desarrollo del feto provocando microcefalia. La OMS continuará examinando evidencias adicionales. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos de América e investigadores de la Unión Europea han llegado a una conclusión similar en otro examen del producto.

Los larvicidas son un arma importante para la salud pública. Sobre todo en ciudades y pueblos sin agua corriente, la gente tiende a almacenar agua de bebida en recipientes tanto en el interior como al aire libre, que al igual que el agua estancada que se puede acumular en la basura, los canalones, las macetas y los neumáticos viejos, sirve como lugar ideal para la cría de mosquitos.

Los larvicidas como el piriproxifeno se utilizan a menudo en recipientes de almacenamiento de agua para evitar que las larvas se conviertan en mosquitos adultos. Cuando bebemos agua de esos recipientes tratados nos exponemos al larvicida, pero en pequeñas cantidades que no afectan a la salud. Además, entre un 90% y un 95% de todos los larvicidas ingeridos es excretado por la orina en 48 horas. Este producto se viene utilizando desde finales de los años noventa sin que se haya relacionado con efectos nocivos en la salud.

[Más información sobre productos químicos y calidad del agua](#)
pdf, 116kb

El brote de zika y el aumento inusual de los casos de microcefalia en el Brasil no tienen nada que ver con la reciente liberación en este país de mosquitos modificados genéticamente

No hay pruebas de que la enfermedad por el virus de Zika o la microcefalia sean causadas en Brasil por mosquitos modificados genéticamente. A fin de controlar las poblaciones de mosquitos, se modifican los genes de los machos, de modo que las larvas resultantes del apareamiento no puedan sobrevivir. Esta práctica tiene por objeto controlar y reducir significativamente las poblaciones de mosquitos.

La OMS alienta a los países afectados y a sus asociados a que incrementen el uso de las intervenciones actuales de control de los mosquitos como línea de defensa más inmediata y que prueben juiciosamente los nuevos métodos que se puedan aplicar en el futuro.

[¿Puede el control de los mosquitos parar la transmisión del virus de Zika? - en inglés](#)

Los mosquitos macho esterilizados no están contribuyendo a la propagación del virus de Zika

Una técnica que se está desarrollando para detener el zika es la liberación masiva de mosquitos macho esterilizados con irradiación a pequeñas dosis. Los huevos puestos por las hembras que se han apareado con estos machos estériles no sobreviven. La técnica se ha utilizado a gran escala para controlar plagas de insectos que suponen una amenaza para la agricultura y la ganadería. No hay pruebas de que esta técnica se asocie a aumentos de los casos de microcefalia u otros defectos o malformaciones humanas.

La OMS alienta a los países afectados y a sus asociados a que incrementen el uso de las intervenciones actuales de control de los mosquitos como línea de defensa más inmediata y que prueben juiciosamente los nuevos métodos que se puedan aplicar en el futuro.

[¿Puede el control de los mosquitos parar la transmisión del virus de Zika? - en inglés](#)

Las bacterias utilizadas en el control de los mosquitos no están contribuyendo a la propagación del virus de Zika

Para controlar las poblaciones de mosquitos se utilizan bacterias, como las del género *Wolbachia*, que no infectan a los humanos ni a otros mamíferos. Estas bacterias se encuentran en un 60% de los insectos comunes, como las mariposas o las moscas de la fruta.

En Australia, Brasil, Indonesia y Viet Nam se han liberado mosquitos portadores de *Wolbachia* para ayudar a controlar el dengue, enfermedad transmitida por el mismo mosquito que transmite el virus de Zika. Cuando las hembras se aparean con mosquitos portadores de la bacteria los huevos no eclosionan, reduciéndose así la población.

[Más información sobre productos químicos y calidad del agua pdf, 116kb](#)

Los peces pueden ayudar a detener el zika

Algunos países afectados por el zika y el dengue están utilizando métodos biológicos como parte de estrategias integradas de control de los mosquitos. En El Salvador, por ejemplo, y con gran apoyo de los pescadores, se están introduciendo en los contenedores de agua peces que devoran las larvas.

[Uso de los peces en la lucha contra los mosquitos](#)

Microcefalia/virus de Zika
»

Sitio web sobre el brote de la enfermedad por el virus de Zika en las Américas y sus posibles consecuencias

Enfermedad por el virus de Zika

[Enfermedad por el virus de Zika](#)

[Enfermedad por el virus de Zika:
preguntas y respuestas](#)

Microcefalia

[Microcefalia](#)

[Mujeres, microcefalia y
enfermedad por el virus de Zika](#)

Síndrome de Guillain–Barré

[Síndrome de Guillain–Barré](#)