

تله‌های خورشید به جنگ پشه‌های مالاریا می‌روند

سپید: پژوهشگران هلندی موفق به ساخت تله‌های خورشیدی شده‌اند که می‌تواند آمار ابتلا به بیماری مالاریا را کاهش دهد. اگرچه در ماه‌های اخیر، ویروس زیکا تبدیل به یکی از خبرهای مهم جهان شده است؛ اما مالاریا همچنان یکی از شایع‌ترین بیماری‌های رایج منتقل‌شونده از پشه‌ها به شمار می‌رود. به همین دلیل در بسیاری از نقاط جهان از انواع حشره‌کش‌ها برای از بین بردن حشرات استفاده می‌شود. ولی متأسفانه حشرات قابلیت مقاومت شدن در برابر حشره‌کش‌ها و مواد شیمیایی را دارند و از سوی دیگر، عوامل محیطی را نیز باید در نظر گرفت. تله‌های انرژی خورشیدی، راه حل جدیدی برای کاهش آمار ابتلایان به بیماری مالاریا هستند. این پروژه سه ساله SolarMal نام داشته و به سرپرستی پرفسور «ویلیام تاکن» از دانشگاه واگنینگ هلند انجام شده است. این پروژه با همکاری محققان مرکز بین‌المللی فیزیولوژی و اکولوژی حشرات و موسسه سلامت عمومی و گرمسیری سوئیس صورت گرفته است. روستایی که برای این پروژه تحقیقاتی انتخاب شد، روزینگا، روستایی در نزدیکی دریاچه ویکتوریا بود.

هر تله خورشیدی بر فراز یک خانه قرار گرفته و با انتشار موادی که بوی بدن انسان را می‌داد به جذب حشرات می‌پرداخت. با استفاده از یک فن ۱۲ ولتی پشه‌ها به درون تله‌ها کشیده شده و در نهایت در اثر آب‌زدایی از بین می‌رفتند. روستای روزینگا، روستایی است که فاقد ساختار برق مرکزی بوده به همین دلیل تله‌ها از پنل‌های خورشیدی ساخته شده که با استفاده از نور خورشید شارژ می‌شوند.

استفاده از تله‌های خورشیدی در مجموع ۷۰ درصد جمعیت پشه‌های مالاریا در این روستا را کاهش داد. مطالعات محققان نشان می‌دهد، نسبت ابتلا به بیماری مالاریا در افرادی که این تله‌های خورشیدی را بر فراز منازلشان نصب کرده بودند نسبت به خانه‌هایی که چنین تله‌هایی نداشتند ۳۰ درصد کمتر بوده است. ■

منبع: HealthDay



زیکا به ساحل میامی در فلوریدای آمریکا رسید



پشه‌ها صنعت توریسم آمریکارا تهدید می‌کنند

مراکز کنترل و پیشگیری بیماری‌های آمریکا (سی‌دی‌سی) گفتند زنان باردار نباید به این منطقه خاص که ویروس زیکا در آن فعال است، سفر کنند و «زنان باردار و همسرانشان که درباره قرارگیری احتمالی در معرض ویروس نگران هستند، باید مسافرت‌های غیر ضروری به همه بخش‌های منطقه میامی-دید کانتی ربه تاخیر بیندازند.» ریک اسکات، فرماندار فلوریدا گفت پنج مورد سرایت زیکا به وسیله پشه‌ها در ساحل میامی شناسایی شده است: سه مرد و دو زن از جمله دو ساکن فلوریدا و سه مسافر به میامی-از نیویورک، تگزاس و تایلند.

مراکز کنترل و پیشگیری بیماری‌های آمریکا اعلام کردند به دلیل اینکه شمار بسیاری از موارد عفونت زیکا هیچ علامتی ندارند، از آنجایی که این ویروس می‌تواند برای دو هفته دوره پنهانی داشته باشد و از آنجایی که تشخیص موارد عفونت ممکن است چند هفته طول بکشد، «ممکن است که سایر محلات منطقه میامی-دید کانتی علاوه بر بخش‌های ساحلی، هم سرایت فعال زیکا داشته باشند که هنوز بروز نکرده باشد.» سخنگوی سی‌دی‌سی گفت این سازمان ملزم است تا از تصمیم دولت محلی درباره گستردگی مرزهای مناطقی که نمی‌شود به آن‌ها سفر کرد، پیروی کند. اما آشکار است که قصد مقامات این سازمان این است که درباره احتمال انتشار زیکا در منطقه بسیار بزرگ‌تری در فلوریدای جنوبی هشدار دهند. ■

منبع: Reuters

او گفت که نباید فوراً در این باره نتیجه‌گیری کرد و باعث وحشت‌زدگی مردم یا انگ‌دار شدن منطقه‌ای شد که سرایت محلی ویروس ندارد.

فلوریدا در ابتدای این ماه شروع به افشاندن هوایی حشره‌کش‌ها برای کشتن پشه‌ها در محله‌ها و وود کرد. هنوز مشخص نیست که آیا کنترل پشه در ساحل میامی انجام خواهد شد یا نه و چه روشی برای این کار انتخاب خواهد شد. ویروس زیکا به بیش از ۱۷۰۰ مورد میکروسفالی در نوزادان در برزیل مربوط شده و انتشارش موجب نگرانی مقامات بهداشتی در سراسر جهان شده است.

باراک اوباما، رئیس‌جمهور آمریکا در ماه فوریه امسال خواستار بودجه‌ای ۱/۹ میلیارد دلاری برای مبارزه با زیکا شد، اما تلاش‌ها در کنگره برای تصویب بخشی از این اعتبار پیش از تعطیلات تابستانی کنگره به بن‌بست رسید.

زنان باردار به فلوریدا نروند

دکتر آملش آدلجا، کارشناس بیماری‌های عفونی در مرکز پزشکی دانشگاه پیتسبورگ گفت مشاهده بروز موارد جدید زیکا در مناطق متفاوت فلوریدا جای تعجب ندارد. جمعیت‌های محلی پشه‌ها می‌توانند ویروس را از اشخاصی که نواحی با سرایت فعال زیکا به این منطقه بازمی‌گردند، کسب کرده باشند. او گفت: «مهم است که در صورت وقوع سرایت محلی ویروس مردم را به فوریت آگاه کنیم تا زنان باردار بتوانند از خودشان محافظت کنند و از لحاظ عفونت با ویروس آزمایش شوند.» در عین حال این ایالت است.

فیلیپ لوین، شهردار میامی نیز در یک کنفرانس خبری اعلام کرد مقامات این ایالت و مقامات بهداشتی فدرال هنوز به نتیجه نهایی در این باره نرسیده‌اند که آیا این منطقه محبوب توریستی را به عنوان آخرین ناحیه با سرایت محلی زیکا اعلام کنند یا نه.

لوین گفت: «بازرسی‌های اداره بهداشت در حال انجام است و به زودی در این باره تصمیم‌گیری خواهد شد.» تا به حال ۳۵ مورد احتمالی سرایت محلی ویروس زیکا در ایالت فلوریدا شناسایی شده است. چشم‌انداز انتشار این ویروس در ساحل میامی که اقتصاد آن کاملاً به توریسم وابسته است، مایه نگرانی مقامات توریسم در آمریکا خواهد شد. سال گذشته، حدود ۱۵/۵ میلیون نفر دست‌کم یک شب را در منطقه میامی و سواحل آن گذراندند و حدود ۲۴/۴ میلیارد دلار به صورت خرج کردن مستقیم درآمد محلی تولید کردند.

دکتر آملش آدلجا، کارشناس بیماری‌های عفونی در مرکز پزشکی دانشگاه پیتسبورگ گفت مشاهده بروز موارد جدید زیکا در مناطق متفاوت فلوریدا جای تعجب ندارد. جمعیت‌های محلی پشه‌ها می‌توانند ویروس را از اشخاصی که نواحی با سرایت فعال زیکا به این منطقه بازمی‌گردند، کسب کرده باشند. او گفت: «مهم است که در صورت وقوع سرایت محلی ویروس مردم را به فوریت آگاه کنیم تا زنان باردار بتوانند از خودشان محافظت کنند و از لحاظ عفونت با ویروس آزمایش شوند.» در عین حال این ایالت است.

■ ترجمه: علی نیکویی

سپید: مقامات بهداشتی فلوریدا شواهدی از سرایت محلی ویروس زیکا را در ساحل میامی در ایالت فلوریدا یافته‌اند، ساحلی که یکی از محبوب‌ترین مقاصد توریستی در جهان است و به این ترتیب جبهه جدیدی در مبارزه با این ویروس منتقل‌شونده گشوده می‌شود. چند مورد عفونت زیکا در این منطقه شناسایی شده است و مقامات بهداشتی در حال تصمیم‌گیری در این باره هستند که درباره کدام ناحیه یا نواحی هشدار مسافرتی اعلام کنند.

این ویروس که از هنگامی که برای نخستین بار در برزیل شناسایی شد، به سرعت در قاره آمریکا انتشار یافته است، با یک نقصان هنگام تولد به نام میکروسفالی مربوط شده است که با سرهای به‌طور غیرطبیعی کوچک نوزادان و مشکلات رشدی در آنان مشخص می‌شود.

زیکا توریسم را تهدید می‌کند

مارا گامبینی، سخنگوی اداره بهداشت فلوریدا گفت این اداره معتقد است که سرایت فعال ویروس هنوز در منطقه کوچکی در ناحیه وین‌وود میامی صورت می‌گیرد، اما تأیید کرد که ۲ مورد جدید زیکا در خارج از این ناحیه شناسایی شده است. او گفت: «اگر بازرسی‌ها مشخص کنند که نواحی دیگر با سرایت احتمالی فعال ویروس وجود دارد، این اداره درباره آن نواحی هشدار خواهد داد.»

Taking Care of Every Follicle

فولیکا

روز پزشک را به شما تبریک می‌گوید.

telegram.me/FULICA

FULICA BEAUTY

لابراتوارهای پارس حیان
تولید کننده محصولات مراقبت از پوست و مو
www.fulica.ir , info@fulica.ir
تلفن روابط عمومی و ارتباط با مشتریان : ۰۱۵۰۱۰۶۲۲۰
سامانه پیام کوتاه : ۰۹۵۵۵۰۰۰۰