

# Noves dades confirmen la relació del virus del Zika amb la microcefàlia

## Detectada la infecció al cervell de tres fetus amb malformacions dramàtiques

JOSEP CORBELLA  
Barcelona

El virus del Zika ha estat identificat en el cervell de tres fetus que havien patit malformacions dramàtiques en el desenvolupament del sistema nerviós.

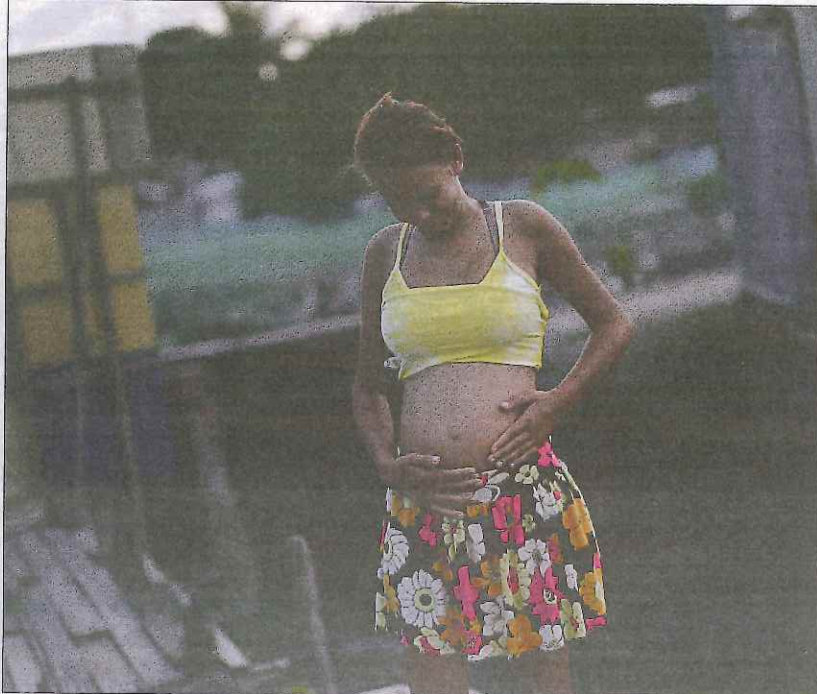
El descobriment suposa l'índici més fort fins ara que el zika és la causa directa de l'epidèmia de microcefàlia que s'ha registrat en zones a les quals ha arribat el virus. A més, posa de manifest que els afectats no només tenen el cervell més petit del normal. També el tenen mal construït, amb greus defectes estructurals, cosa que té conseqüències pitjors.

Un dels casos ha afectat una dona europea que ha estat treballant al Brasil com a voluntària durant els dos últims anys, ha explicat a *La Vanguardia* Tatjana Avsic Zupang, investigadora de la Universitat de Ljubljana (Eslovènia) que ha estudiat el cas. Després de quedar-se embarassada, va tornar a Europa a la setmana 28 de gestació. Una ecografia practicada la setmana següent va revelar que el fetus tenia microcefàlia, així com acumulacions anòmales de calci al cervell.

La dona va optar per interrompre l'embaràs. Una autòpsia va revelar que el fetus tenia el còrtex cerebral llis (en lloc de solcat d'arrugues com és habitual); hidrocefàlia (o acumulació excessiva de líquid al cervell); multitud d'acumulacions de calci, i aparatosos defectes en el tronc de l'encèfal i la medul·la espinal.

La dona va referir haver patit una erupció cutània acompanyada de febre, que són símptomes característics del zika, al final del primer trimestre de l'embaràs. Els detalls del cas, presentats ahir a *The New England Journal of Medicine*, indiquen que la infecció pot ser particularment greu en el període de la gestació en què s'estan formant les estructures cerebrals. A més, indiquen que el virus pot persistir durant mesos al fetus, a diferència del que passa en persones adultes, que solen superar la infecció en una setmana.

Els altres dos casos, presentats a la revista *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, han afectat dones de l'estat de Paraíba, a l'est



LESLEI MARCELINO / REUTERS

L'OMS recorda que la majoria de dones que viuen en zones amb zika tenen nadons normals

## Espanya declara la guerra al mosquit tigre

■ "El mosquit tigre és el vector capaç de transmetre el virus a Espanya. Per tant, les activitats fonamentals de prevenció passen per controlar les poblacions d'aquest insecte", afirma el Ministeri de Sanitat en un comunicat en el qual informa del protocol d'actuació contra el zika aprovat ahir. El protocol es va aprovar en una reunió de la Comissió de Salut Pública, dependent del Consell Interterritorial de Salut, en què van participar representants de totes les comunitats autònomes.

Seràn les comunitats les que hauran de posar en pràc-

tica les mesures aprovades. L'estratègia contra el mosquit tigre suposa la implantació a Espanya de les mesures recomanades per l'Organització Mundial de la Salut (OMS) per prevenir que el virus del Zika s'estengui al sud d'Europa. El ministeri recorda que el mosquit tigre "en l'actualitat és present en localitats de tota la costa mediterrània". Aquest posicionament obligarà la Generalitat a canviar la seva actuació contra el zika, després que el Departament de Salut defensés la setmana passada que "els mosquits que hi ha a Europa no són

transmissors" del zika -segons l'OMS sí que ho poden ser- i que "a Catalunya no hi ha les condicions perquè es propagui el virus".

El Consell Comarcal del Baix Llobregat va denunciar el dimarts que la Generalitat ha deixat de finançar el servei de control de mosquits de la comarca, una de les més afectades pel mosquit tigre perquè el delta del Llobregat és un entorn òptim per a aquesta espècie.

L'OMS recomana als ciutadans que evitin deixar aigües estancades en testos o llocs similars per no donar facilitats al mosquit per proliferar.

del Brasil. En un, una ecografia feta a la setmana 29 va revelar una greu asimetria entre els hemisferis cerebrals, un desplaçament de la línia mitjana del cervell, que hi faltava el cos callós (l'estructura que connecta els dos hemisferis) i que no s'hi havia desenvolupat el tàlem (una estructura necessària per a la percepció sensorial i la consciència).

En el segon cas, una ecografia a la setmana 30 de gestació va revelar una greu atrofia del cervell amb múltiples acumulacions de calci, que haguessin interferit en el funcionament correcte del sistema nerviós.

Aquestes dades estrenyen el setge al virus del Zika com a principal sospitós del preocupant augment de casos de microcefàlia registrat els últims mesos al Brasil i altres països d'Amèrica Llatina.

Els indicis existents es basaven

### Els tres casos descrits són l'índici més fort fins ara que la malaltia és la causa del problema

principalment en el fet que el problema s'ha manifestat a partir del moment en què ha arribat el virus del Zika a les regions afectades. A més, gran part de les dones que han donat a llum nadons amb microcefàlia recorden haver patit una erupció acompanyada de febre en algun moment de l'embaràs.

Però amb aquestes dades no n'hi ha prou per demostrar que el virus del Zika sigui la causa de la microcefàlia en els nounats. Per poder-ho afirmar de manera categòrica seria convenient descobrir de quina manera el virus causa els danys en el sistema nerviós. Així mateix, convindria aclarir per què, entre les dones embarassades que han tingut símptomes del zika, algunes tenen nadons aparentment sans i d'altres no.

L'Organització Mundial de la Salut (OMS) va recordar ahir en un comunicat que "la majoria de dones que viuen en zones afectades pel zika donaran a llum nadons normals". Però l'OMS els recomana que es protegeixin dels mosquits i que practiquin sexe segur amb les seves parelles, especialment durant l'embaràs. "Les dones que desitgin interrompre un embaràs per por de la microcefàlia haurien de tenir accés a serveis d'avortament segurs dins del que permeti la llei", afirma l'Organització de les Nacions Unides.●