

ACCEDI

ABBONATI

MAGAZINE
MONDO FOCUS
SCONTI

ABBONATI

SCIENZA

AMBIENTE

TECNOLOGIA

CULTURA

COMPORAMENTO

FOTO

QUIZ

FOCUS TV

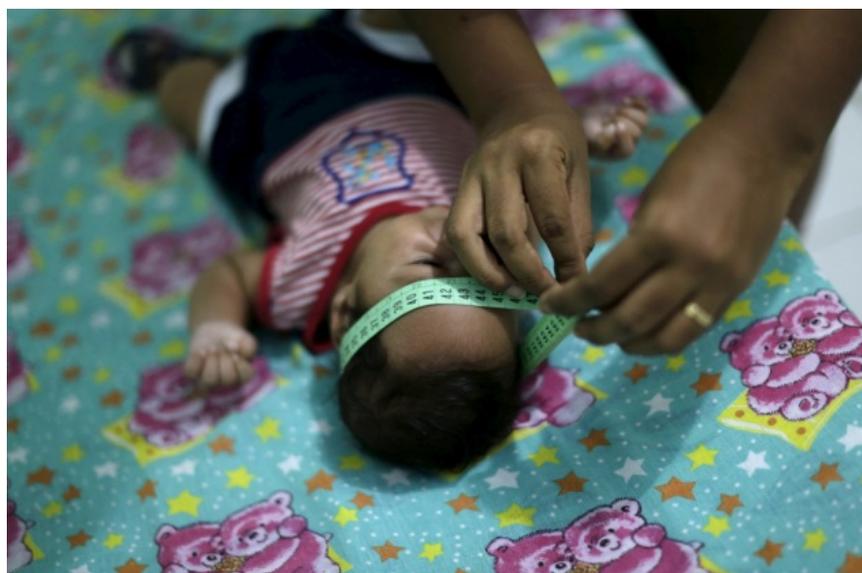
IL VIRUS ZIKA

VAI ALLO SPECIALE

HOME | SCIENZA | SALUTE

Virus Zika e microcefalia: perché è così difficile provarne il collegamento?

La correlazione tra l'epidemia e i casi di microcefalia fetale è sempre più evidente, ma per dimostrare un legame causa-effetto occorreranno anni: ecco quali sono le sfide da affrontare, e gli indizi che fanno sospettare un legame.



Problemi di apprendimento, difficoltà di coordinazione, epilessia: sono alcuni dei disturbi che interessano i bambini nati con microcefalia. | UESLEI MARCELINO/REUTERS

Prima del picco di epidemia di Zika, l'incidenza di microcefalia infantile in Brasile era di **5,7 casi su 100 mila nati vivi**. Negli ultimi sei-otto mesi, è salita a **200 casi su 100 mila nascite**.

Il 1 febbraio, una commissione di esperti dell'OMS ha stabilito che il legame causale tra virus Zika e microcefalia fetale è "*fortemente sospetto, ma non ancora scientificamente dimostrato*". Il 2 febbraio, le autorità brasiliane hanno dichiarato di aver studiato 1.113 dei 4.783 sospetti casi di microcefalia riportati dalla fine del 2015: tra questi, 404 potrebbero avere un legame con Zika.

Perché allora non è ancora stato possibile provare che il virus causa questa grave malformazione neurologica? Quali passi mancano, per poterlo affermare con certezza?

UNA STRADA LUNGA. Non è certo un problema di dispiegamento di forze. Attualmente, studi estensivi stanno comparando l'incidenza di contagi da Zika nei neonati con microcefalia e nei neonati sani, ma senza un test che possa rapidamente stabilire se è avvenuto il contagio,



Approfondimenti

Il virus Zika trasmesso per via sessuale negli USA

Virus Zika: ecco perché è emergenza sanitaria

Virus Zika, 7 modi per combatterne la diffusione

Il virus Zika a domande e risposte

Codice Sconto

Italo Treno
Codice promo Italo Treno

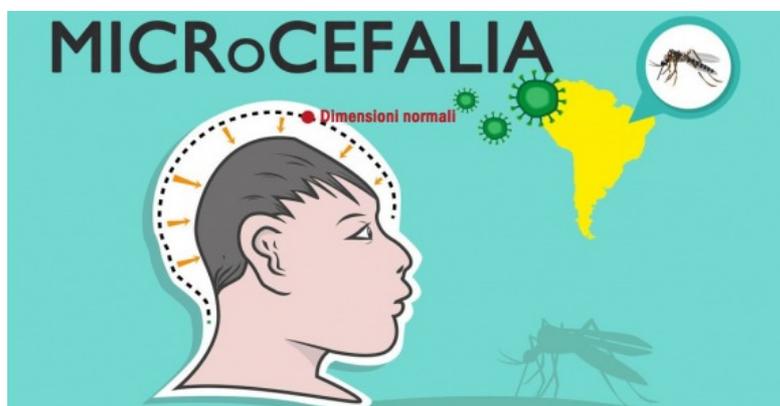
ACCEDI

ABBONATI

Lo speciale sul Virus Zika

"TIMING" SOSPETTO. Diversi elementi fanno fortemente sospettare un legame tra Zika e la microcefalia. I casi di neonati con questa condizione hanno iniziato ad emergere sei mesi dopo che le autorità brasiliane hanno confermato l'insorgenza dell'epidemia - tempi compatibili con l'esposizione "in utero" del feto al virus.

LE PROVE CONTRO. Tracce del virus o degli anticorpi contro di esso sono state trovate nel liquido amniotico, nel cervello e nel liquido spinale di neonati e feti con microcefalia. Alcuni *flavivirus*, lo stesso genere a cui appartiene Zika, sono noti per causare encefaliti (infiammazioni dell'encefalo) negli adulti ed è noto che virus simili a Zika causano microcefalie in animali appena nati. Altre infezioni virali, come la rosolia, se contratte in gravidanza rischiano di causare problemi cardiaci, sordità e problemi neurologici al nascituro.



Statistiche. Un bambino alla nascita ha una circonferenza media della testa di 34 cm (da 33 a 38 cm). 3 bambini su 100 possono avere una circonferenza inferiore e spesso sono sani. Soltanto 2,85 bambini su 10.000 soffrono di una vera microcefalia.

Virus Zika, 7 modi per combatterne la diffusione

ESCLUDERE IL RESTO. Ma la microcefalia, molto rara nell'uomo, è legata anche ad altri fattori: può essere causata da anomalie genetiche, altre infezioni virali, abuso di alcol e droghe o sostanze chimiche tossiche. Per stabilire che la microcefalia sia stata causata con certezza dal virus e non da circostanze concomitanti, è quindi necessario escludere ogni altra possibile causa; monitorare la gravidanza sin dall'inizio per escludere esposizioni a fattori di rischio; e confrontare, all'interno della stessa area geografica, l'incidenza del contagio da Zika in bambini microcefali e bambini senza condizione.

DOMANDE APERTE. Ci sono poi altri interrogativi irrisolti. La maggior parte delle donne che contrae Zika in gravidanza genera figli sani: che cosa rende alcune donne, o i loro feti, vulnerabili al virus tanto da sviluppare microcefalia? Ammesso che il contagio avvenga nei primi mesi di gravidanza (fondamentali per lo sviluppo neurologico del bambino) perché tracce del virus si trovano anche in feti abortiti spontaneamente al settimo mese?

DIFFICILE DA CONFERMARE. Rimane poi il problema della diagnosi. Poiché il virus è spesso asintomatico, molte delle donne in gravidanza


 Codice sconto Venere


 eDreams
Codice promozionale eDreams


 Groupon
Codice promozionale Groupon


 Booking.com
Codice Sconto Booking


 Hotels.com
Hotels.com Codice Sconto

Sai riconoscere il

VERSOdi questi **ANIMALI?**

Vedi anche



10 cose che forse non sai sulla tua schiena



12 cose che forse non sai su cannabis e marijuana

cervello sia particolarmente vulnerabile.

L'ASSISTENZA CHE NON C'È. Ma anche in questo caso, servirà tempo. Intanto, se il numero di microcefalie è destinato ad aumentare, occorrerà trovare forme di assistenza sanitaria per le donne con figli microcefali, spesso costretti a stati semivegetativi e a condizioni di povertà estrema.

Virus Zika, 7 modi per combatterne la diffusione



[VAI ALLA GALLERY \(7 FOTO\)](#)

10 cose che (forse) non sai sulla gravidanza



[VAI ALLA GALLERY \(11 FOTO\)](#)

10 FEBBRAIO 2016 | [EUSABETTA INTINI](#)

scienza, salute, microcefalia, virus zika, zika, infezioni, epidemie, zika aggiornamenti, zika contagio, zika informazioni, febbre zika, zanzare, aedes aegypti, gravidanza, microcefalia fetale, ricerca



CONTENUTI CORRELATI



Generazioni di zanzare
Ogm contro la malaria



Malaria, target sbagliati
e parassiti poliglotti



OMS, lunedì riunione sul
virus Zika



7 lezioni amare che
abbiamo imparato da
Ebola



Ebola, così il virus si è
diffuso in Liberia



PIÙ LETTI DI SCIENZA

Wilbur Scoville e la scala di piccantezza dei peperoncini

La vagina è uguale in tutte le donne?

Dmitrij Mendeleev: 8 cose da sapere sull'inventore della tavola periodica

10 cose che forse non sai sulla tua schiena

Come fa Curiosity a "farsi i selfie" che sembrano scattati dai marziani?

Che cosa fare in caso di terremoto

SALUTE

[VEDI TUTTI](#)

Animali: controllare emozioni aiuta i cani a ottenere prestazioni migliori

Fecondazione: nuove tariffe Lazio, per 2.000 coppie stop viaggi per un bebè

Zika: Governo Brasile, no all'aborto in caso di microcefalia

Sanità: una App per consulenza medica a migranti e in centri accoglienza

Farmaci: da Bon Jovi a Kim Kardashian oltre 50 celebrity negli spot Usa

[ACCEDI](#)

[ABBONATI](#)



peperoncini

10 cose che (forse) non sapevi sulle comete

Che cosa fare in caso di terremoto

Il limite di sopportazione del rumore

È ufficiale: il 2015 è stato davvero l'anno più caldo mai registrato

La marijuana (forse) non fa male al cervello

SCIENZA

Spazio
Salute
Energia
Scienze

AMBIENTE

Natura
Ecologia
Animali

TECNOLOGIA

Digital life
Tecno-prodotti
Innovazione
Motori
Architettura

CULTURA

Arte
Mistero
Storia
Curiosità

COMPORAMENTO

Psicologia
Scuola e Università
Sessualità
Economia

FOTO

QUIZ

FOCUS TV

GIOCHI

Focus Quiz

ACCEDI

SCONTI

MONDO FOCUS

Focus e Speciali
Focus Storia e Speciali
Focus Junior e Speciali
Geo
App e eBook
Iniziative
Abbonamenti
Sconti

ABBONATI

SCARICA L'APP

iOS
Android
Amazon

SEGUICI

Facebook
Twitter
Google+
YouTube
Pinterest



ALTRI SITI

Focus Junior
Nostrofiglio.it
Geomondo