

Dano cerebral provocado pela zika pode não ser detectado durante a gravidez

Crianças estão sujeitas a distúrbios de aprendizagem, doenças psiquiátricas e demência

POR **O GLOBO**

05/02/2018 15:36 / atualizado 05/02/2018 15:39





Criança com microcefalia: danos provocados pela zika podem ser imperceptíveis até em exames sofisticados - Felipe Dana / AP/30-1-2016

RIO — O vírus da **zika** pode causar danos significativos ao cérebro do feto, mesmo quando o tamanho da cabeça do bebê é normal, segundo um novo estudo realizado com animais lio. Os pesquisadores da Universidade de Washington em Seattle.

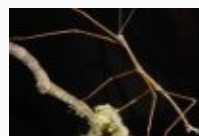
ÚLTIMAS DE SOCIEDADE



Mutilação genital afeta 200 milhões de mulheres no mundo, diz ONU 06/02/2018 15:12



Mulher dá à luz um menino em corredor de hospital em parto 'rápido' 06/02/2018 9:42



Espécie de inseto 'só de fêmeas' gera 'macho mutante' após 90 anos 06/02/2018 9:15



Falso médico infecta pelo menos 21 pessoas com vírus HIV na Índia 06/02/2018 8:04

Veja também



Proteína antiviral explica abortos e complicações em casos de zika



Remédio contra hepatite C é eficiente também contra zika, indica estudo



'Empreendimentos devem ter controle intenso de vetores', diz virologista

O dano, c
difícil de
mesmo c
cerebrais
também
em crian
durante a
infância e

— Os critérios atuais que utilizam o tamanho da cabeça para

diagnosticar lesões cerebrais relacionadas a zika não conseguem capturar danos cerebrais mais sutis, que podem levar a problemas significativos de

aprendizagem e transtornos de saúde mental mais tarde na vida — explicou a professora de Obstetrícia Kristina Waldorf, autora principal do estudo, publicado esta segunda-feira na revista "Nature Medicine".— Estamos diagnosticando apenas a ponta do iceberg.

O Brasil registrou uma epidemia de infecção por vírus da zika em 2015. Desde então, houve um aumento no número de bebês nas Américas nascidos com cabeças pequenas devido ao dano cerebral ocorrido quando suas mães foram infectadas durante a gravidez.

O vírus da zika destrói células-tronco neurais, que produzem novas células cerebrais para o crescimento e desenvolvimento normal do cérebro. Muitas dessas crianças são diagnosticadas durante a gravidez por ultrassom ou no nascimento, porque elas têm cabeças marcadamente pequenas, uma condição chamada microcefalia. Mais recentemente, cientistas reconheceram que mesmo as crianças com tamanho de cabeça normal ao nascer podem ser diagnosticadas com lesões oculares graves ou microcefalia de início tardio, quando a cabeça não cresce normalmente após o nascimento.

No novo estudo, os pesquisadores procuraram mudanças sutis no cérebro de cinco fetos de macacos cujas mães foram infectadas com o vírus da zika na gravidez. A espécie foi escolhida por ser ideal para o desenvolvimento de vacinas e tratamentos que protegeriam os seres humanos do vírus.

À exceção de um caso, os pesquisadores não encontraram anormalidades fetais óbvias em exames semanais de ultrassonografia, uma técnica de imagem médica que é comumente usada durante a gravidez para avaliar a saúde dos fetos em desenvolvimento.

O cérebro dos fetos infectados, no entanto, cresceu mais lentamente do que o normal, mas permaneceu suficientemente grande para que seu tamanho menor não atendesse aos critérios para a microcefalia associada ao vírus da zika, estabelecidos pelo Centro de Controle e Prevenção de Doenças dos EUA.

Sob esses critérios, a maioria das crianças (entre 91% e 96%) nascidas nos EUA cujas mães foram infectadas com zika durante a gravidez não são considerados microcefálicas. Como resultado, essas crianças podem não ser verificadas regularmente por lesões cerebrais relacionadas ao vírus.

As imagens de ressonância magnética registraram que certas áreas do cérebro não estavam crescendo tão rapidamente quanto outras. As regiões particularmente atingidas foram aquelas que geram novas células no órgão. Entre elas estão a zona subventricular na parede do ventrículo lateral, que contém o maior número de células-tronco neurais no cérebro, e outra estrutura que desempenha um papel fundamental no desenvolvimento da memória.

— O estudo mostra claramente que as células dentro dessas regiões cerebrais são altamente suscetíveis à infecção da zika — revela Michael Gale Jr, professor de Imunologia e coautor do estudo. —

Demonstramos que as células-tronco neurais nesses locais, e em estágios específicos de desenvolvimento, são incapazes de suprimir a replicação do vírus.

ANTERIOR PRÓXIMA

<
SpaceX prevê lançamento de foguete com carro de
Adolescente ensina comandos em Libras para cadela:
>

Recomendadas para você

Recomendado por



Vídeo mostra caça russo 'cortando' jato americano no Mar Negro



Indústria teme 'estigmatização' dos videogames após inclusão em lista da OMS

Newsletter

As principais notícias do dia no seu e-mail.

email@email.com.br

Já recebe a newsletter

RECEBER

diária? [Veja mais opções.](#)

EM DESTAQUE AGORA NO GLOBO

OPINIÃO

ESPECIAL PUBLICITÁRIO



BRASIL

Como são os benefícios dos juízes no exterior



A moralização do auxílio-moradia e outros

EM VEZ DE BENEFÍCIOS NADA TRANSPARENTES A VÁRIAS CATEGORIAS NA ÁREA PÚBLICA, QUE SEJAM PAGOS ÀS CLARAS SALÁRIOS CONDIZENTES COM A



BRASIL

Família Temer levará 60 pessoas a Marambaia no carnaval



RIO

Criança de três anos morre em assalto na Zona Norte

MAIS LIDAS

- 01 Caixa dois pagou até R\$ 10 milhões da campanha de reeleição de Lula, diz Mônica Moura
- 02 Torre Eiffel é fechada por causa da neve
- 03 Sítio de Atibaia: Pedalinho, vinhos e barco ligam Lula a imóvel
- 04 Cristiane Brasil diz que é alvo de 'campanha difamatória'
- 05 Forte maré baixa deixa canais de Veneza secos



VERSÃO MOBILE

RIO

ANCELMO.COM

MUNDO

ADRIANA CARRANCA

SOCIEDADE

CONTE ALGO QUE NÃO SEI

ELA

MODA

GENTE BOA
CARNAVAL
BAIRROS
DESIGN RIO
EU-REPÓRTER
TRÂNSITO

BRASIL

LAURO JARDIM
ELIO GASPARI
MERVAL PEREIRA
JOSÉ CASADO
PODER EM JOGO
BERNARDO MELLO FRANCO

TV

PATRÍCIA KOGUT

MAIS +

OPINIÃO
BLOGS
VÍDEOS
FOTOS
PREVISÃO DO TEMPO
INFOGRÁFICOS
EU-REPÓRTER

ECONOMIA

MIRIAM LEITÃO
LAURO JARDIM
DEFESA DO CONSUMIDOR
PREVIDÊNCIA E TRABALHO
INDICADORES
CARROS

EDUCAÇÃO
HISTÓRIA
RELIGIÃO
SEXO
SUSTENTABILIDADE

CULTURA

PATRÍCIA KOGUT
RIO SHOW
FILMES
MÚSICA
TEATRO E DANÇA
ARTES VISUAIS
LIVROS

BELEZA
GENTE
GASTRONOMIA
HORÓSCOPO
DECORAÇÃO

ESPORTES

BOTAFOGO
FLAMENGO
FLUMINENSE
VASCO
PANORAMA ESPORTIVO
RADICAIS
PULSO



