

Ciência e Tecnologia

Terror do zika vírus

Estudo feito por pesquisadores brasileiros mostra que em 71% dos casos ligados ao vírus há microcefalia severa nos bebês



SÃO PAULO

Um novo artigo publicado ontem pelo Centro de Controle de Doenças dos EUA (CDC) fez a avaliação mais completa do conjunto de características da microcefalia causada especificamente pelo zika vírus – transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti* –, baseada em 35 bebês brasileiros.

Os dados mostram que mais de 70% das mães de filhos com microcefalia ligada ao zika apresentaram vermelhidão entre o primeiro e segundo trimestre de gestação. Das crianças, 71% apresentam microcefalia severa – perímetro cefálico muito reduzido.

O artigo foi assinado por pesquisadores de diversas instituições brasileiras e pode ajudar a separar os casos de microcefalia por zika dos que têm outras causas.

Um dado importante do estudo é que cerca de um terço das crianças nasceu com excesso de pele no crânio. Isso indica que o feto sofreu um estresse no útero da mãe que inter-

rompeu o seu desenvolvimento normal, explica a médica e geneticista da Fundação Oswaldo Cruz do Rio de Janeiro Dafne Horovitz, uma das autoras do estudo.

Outras complicações relatadas pelos pesquisadores são pé torto e problemas oftalmológicos.

A ideia de fazer essa avaliação foi capitaneada pela Sociedade Brasileira de Genética Médica. O trabalho foi feito com 37 crianças que nasceram com microcefalia. Duas foram excluídas, pois a origem da condição não era ligada ao zika.

A condição geralmente reflete subdesenvolvimento cerebral: o órgão não cresce e há uma consolidação precoce do crânio.

Entre os 27 bebês que passaram por exames de neuroimagem, todos apresentaram alterações como calcificações, alargamento dos ventrículos (cavidades do cérebro) e alteração no padrão de migração dos neurônios.

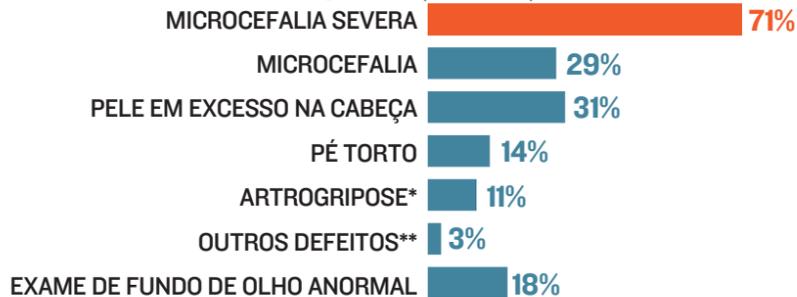
Os cientistas ainda continuarão incluindo novos casos na análise, mas relatam que há dificuldades devido aos instrumentos que têm.

O ESTUDO

Características (em %)



Exame neurológico (em %)



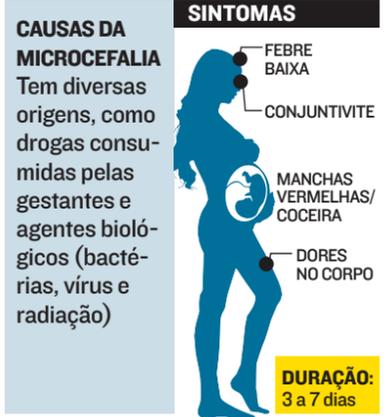
* Doença que provoca contratura das articulações das extremidades

** Problemas oculares, como microftalmia (olhos anormalmente pequenos)

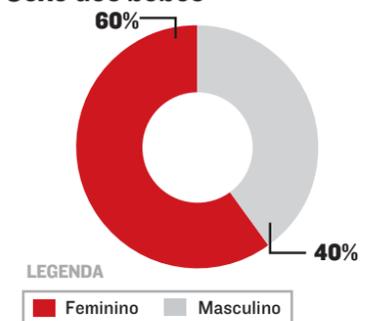
Fonte: CDC

Novos dados

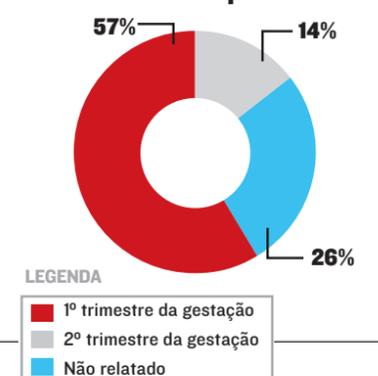
Estudo analisou 35 dos primeiros bebês registrados na força-tarefa do zika



Sexo dos bebês



Relato de manchas vermelhas no corpo



Divisão para proteger a Terra de meteoros

WASHINGTON

Parece um gibi de “Os Vingadores”, mas é a vida real. O mundo pode contar, a partir de agora, com um “chefe de defesa planetária”.

A Nasa (agência espacial americana) criou neste mês a nova divisão que será responsável por lidar



SONDA BOPPS: observação espacial

com asteroides, meteoros e cometas que passem astronomicamente “raspando” a Terra.

O dono da caneta é Lindley Neil Johnson, que queria ser astronauta, mas acabou sendo o homem com o trabalho curioso do mundo. Ele já participou de vários outros programas da agência.

Mais de 13.500 objetos (com variáveis níveis de risco) já foram detectados vagando perto do nosso planeta. Atualmente, são 1.500 novos objetos encontrados por ano.

Um dos empreendimentos da “defesa espacial” é a sonda BOPPS, que vasculha o sistema solar buscando cometas.

Os resultados da missão Aida (encarregada de atingir e defletir um asteroide) é uma das apostas da Nasa e da ESA (Agência Espacial Europeia) para salvar o planeta de um cataclismo.

A ideia é parecida com a do filme “Armageddon”, em que os astronautas-heróis usam uma bomba para tentar afastar um asteroide de sua rota de colisão com a Terra.

Mike Tyson brilha em novo jogo de MMA do UFC

SÃO PAULO

Ex-campeão mundial dos pesos-pesados no boxe, o ex-lutador Mike Tyson será uma das grandes estrelas do game “EA Sports UFC 2”, que traz os lutadores de MMA do UFC, maior franquia do gênero.

O título chega às lojas no dia 15 de março para os consoles PlayStation 4, da Sony, e Xbox One, da Microsoft.

O lutador poderá ser utilizado na categoria de pesos meio-pesados ou nos pesos-pesados. Tyson estará disponível para quem adquirir o game na pré-venda, junto com outras lendas do esporte como o japonês Kazushi Sakuraba e o lutador Bas Rutten.

Aqueles que comprarem o título após o lançamento também poderão usá-lo, mas será preciso desbloqueá-lo atingindo o “Hall da Fama” no Modo Carreira.

O vídeo de divulgação mostra o boxeador em ação no octógono mostrando a potência de seus so-



MIKE TYSON poderá ser escolhido para lutar na categoria dos pesados

cos diante de outros lutadores de MMA. Essa não é a primeira vez que o game traz outras lendas das artes marciais.

Na primeira versão, aqueles que adquiriram o jogo na pré-venda,

receberam como personagem extra Bruce Lee.

Outras estrelas que terão destaque no game serão os lutadores Conor McGregor e Ronda Rousey, que estão na capa do jogo.