

Diagnóstico precoce de problemas oculares é imprescindível para desenvolvimento de bebês com zika

Vírus destrói retina e nervo óptico dos bebês; 30% dos bebês com vírus têm alterações graves

[\(R7, 21/02/2017 - acesse no site de origem\)](#)

As deficiências visuais e oftalmológicas das crianças infectadas pelo vírus zika são tema de preocupação entre os profissionais da saúde. Segundo Rubens Belfort, professor titular no departamento de Oftalmologia da Unifesp (Universidade Federal de São Paulo), 30% dos bebês com zika têm alterações oculares graves. “Com frequência, nós médicos vemos crianças com zika que são cegas, porque o vírus destrói a retina e o nervo óptico. Além disso, há ainda relatos de glaucoma e estrabismo. Os danos são sempre irreversíveis”. O assunto foi debatido no 40º Simpósio do Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia, realizado na sexta-feira (17) em São Paulo.

No evento, a médica oftalmologista Liana Ventura, presidente da Fundação Panamericana de Oftalmologia, apresentou sua experiência com o tratamento de mais de 150 crianças diagnosticadas com o zika vírus em Recife, Pernambuco. De acordo com a especialista, o diagnóstico precoce dos problemas visuais é imprescindível para que os pacientes apresentem avanços nos campos neurológicos e até motores. Entre as complicações mais comuns nessas crianças, a especialista destacou erros refrativos — como miopia, astigmatismo e hipermetropia —, estrabismo e hipoacomodação — que é quando o olho do bebê não consegue se acomodar no lugar certo para que ele veja as coisas de forma nítida.

— Quando nós começamos a detectar esses problemas visuais, nós passamos a oferecer aos pacientes óculos com lentes de foco visual a 33 cm. Nós percebemos que, se os bebês têm um foco visual com distância entre 20 e 33 cm — que é a área de interesse maior da criança —, eles vão desenvolver mais os campos subsequentes. Quando o olho não consegue focar, por exemplo, no rosto da mãe, o bebê perde o interesse no meio ambiente à sua volta. Ele baixa a cabeça e até fica com os olhos fechados, muitas vezes. O melhor de tudo tem sido ver que a resposta é imediata: a criança começa a enxergar o mundo de novas formas assim que coloca os óculos. Ela descobre coisas que não estava vendo antes e aí, com o estímulo da terapeuta, os outros campos visuais, neurológicos e até motores se desenvolvem muito mais.

Danos além da microcefalia

O zika vírus provocou alerta no Brasil principalmente pela possibilidade de provocar microcefalia nos bebês — condição em que cabeça e cérebro são menores que o normal de outros indivíduos da mesma idade. Liana afirma, entretanto, que essa característica é apenas a ponta do iceberg na realidade das crianças infectadas. O que realmente assusta são as outras manifestações associadas à infecção pelo zika.

— São casos mais desafiadores para os profissionais, porque a microcefalia é evidente, mas os outros achados — neurológicos, visuais e de outros órgãos — exigem uma equipe muito mais especializada para detectar problemas funcionais, visuais e cerebrais. Geralmente, quando a mãe identifica um sintoma como rash cutâneo ou outra manifestação, é mais fácil diagnosticar de forma precoce e desenvolver um tratamento adequado. Mas quando a síndrome do zika congênita é assintomática — o que representa 80% dos casos —, a doença só vai ser identificada quando o desenvolvimento da criança já estiver comprometido.

Para a oftalmologista, o comprometimento das redes pública e privada em diagnosticar os bebês de forma precoce é imprescindível para uma melhora das perspectivas. A médica ainda enumerou outras morbidades causadas pela infecção do zika, como crises convulsivas, dificuldades de deglutir e acúmulo de líquido no crânio. Neste sentido, o tratamento individualizado faz toda a

diferença, reforça a médica:

— É importante orientar a mãe e a família quanto aos primeiros socorros que são necessários durante essas crises rápidas, que exigem cuidados emergenciais. Vale ainda ressaltar que nenhum caso é igual a outro. É preciso que haja um planejamento da reabilitação, uma intervenção precoce. O objetivo é atuar no que se chama de período sensível para o desenvolvimento da criança, em que todas as estruturas nervosas do corpo do bebê desenvolvem novas rotas, novas estratégias para que ela possa ter melhores oportunidades.

Em adultos

As possíveis consequências da infecção pelo zika vírus em adultos também foram abordadas no evento. De acordo com Rubens Belfort, entretanto, ainda não há estudos conclusivos que apresentem os danos em grávidas ou adultos no geral.

— Há descrições de lesões de retina e alguns pacientes que desenvolvem uma inflamação intraocular chamada uveíte. É uma inflamação que, além de rara, não costuma lesar nenhuma estrutura importante e rapidamente desaparece.

Vírus da zika encontrado nos olhos pode levar à cegueira, afirma estudo

Conclusão é de um estudo publicado nesta terça (6) na revista americana "Cell Reports", que descreve os efeitos da zika nos olhos dos fetos de ratos

[\(Folha de S. Paulo, 06/09/2016 - Acesse no site de origem\)](#)

O vírus da zika pode permanecer nos olhos -é o que revelam testes em ratos, que poderiam explicar o motivo pelo qual pessoas infectadas desenvolvem doenças oftalmológicas, podendo, em alguns casos raros, levar à cegueira.

A conclusão é de um estudo publicado nesta terça (6) na revista americana "Cell Reports", que descreve os efeitos da zika nos olhos dos fetos de ratos, de camundongos e de animais adultos. Os cientistas pretendem completar seu estudo com pesquisas em humanos.

"Nossa pesquisa sugere que os olhos podem ser um reservatório para o vírus Zika", explica o dr. Michael Diamond, professor na Faculdade de Medicina da Universidade de Washington, em St. Louis, Missouri, coautor do trabalho. "Devemos verificar se pessoas infectadas pelo zika têm o vírus nos olhos e por quanto tempo ele pode ficar ali", completou.

Nos adultos, o vírus da zika pode provocar conjuntivite, uma irritação dos olhos e, em alguns casos raros, uveíte, que pode levar à cegueira irreversível.

Para determinar os efeitos para os olhos, os cientistas infectaram, em especial, ratos adultos na pele, reproduzindo uma infecção transmitida pela picada de mosquito. Eles detectaram o vírus da zika vivo nos olhos dos roedores sete dias depois.

Ainda não se sabe se o vírus atravessa, de modo sistemático, a barreira protetora que separa a retina do olho do restante da circulação para se propagar ao longo do nervo óptico, ligando o cérebro aos olhos, ou se busca outros caminhos.

Uma infecção nos olhos por esse vírus abre a possibilidade de que pessoas possam ser contaminadas por um simples contato com lágrimas. Os pesquisadores detectaram uma assinatura genética da zika no líquido lacrimal de ratos infectados até 28 dias após a infecção. Neste caso, porém, o vírus não estava vivo.

‘Meu ex-namorado me cegou’, diz enteada de Mandela sobre violência doméstica

(BBC Brasil, 01/12/2015) A filha da viúva de Nelson Mandela falou pela primeira vez sobre como perdeu a visão de um dos olhos após ser agredida pelo ex-namorado. O caso ocorreu em outubro deste ano na capital de Moçambique, Maputo. Em entrevista à BBC, Josina Machel afirmou ter sido agredida com dois socos após dizer a seu ex-namorado que pretendia ir à casa da mãe, que comemorava 70 anos naquele dia.

Acesse a íntegra no Portal Compromisso e Atitude: [‘Meu ex-namorado me cegou’, diz enteada de Mandela sobre violência doméstica \(BBC Brasil, 01/12/2015\)](#)