

ZIKA VÍRUS

Alcione Matias Ribeiro¹
Patricia Honorato Pereira²

RESUMO

O vírus Zika é transmitido pelo mosquito *Aedes aegypti*, recentemente descoberto devido a um aumento significativo nos casos de bebês com microcefalia na região nordeste do Brasil; a partir de então começaram a desenvolver pesquisas relacionadas ao vírus zika, que após um determinado período, foi comprovado que os casos de microcefalia estavam diretamente relacionados ao vírus em questão.

PALAVRAS-CHAVE: Vírus Zika. Microcefalia. *Aedes aegypti*,

INTRODUÇÃO

Sua primeira aparição foi registrada em 1947, quando foi encontrado em macacos da Floresta Zika, em Uganda. Entretanto, somente em 1954 os primeiros seres humanos foram contaminados, na Nigéria. O Brasil notificou os primeiros casos de vírus Zika em 2015, no Rio Grande do Norte e na Bahia.

Desde que foi descrito, pela primeira vez, em Uganda, o mesmo sofreu várias mutações, que aumentaram sua capacidade de replicação nas células humanas, de acordo com pesquisas recentes, ele afeta o sistema imune e tem predileção pelas células jovens do sistema nervoso central.

Caracteriza – se clinicamente por ter sinais como febre por volta dos 38 graus; aumento dos gânglios linfáticos; dor de cabeça, no corpo e nas articulações (que pode durar várias semanas); erupção cutânea acompanhada de coceira intensa que pode tomar o rosto, o tronco, os membros e atingir a palma das mãos e a planta dos pés; fotofobia, conjuntivite, diarreia, náuseas, mal-estar, cansaço extremo e pequenas úlceras na mucosa oral.

O diagnóstico pode ser realizado por meio da técnica de reação em cadeia da polimerase (PCR) ou por pesquisa de anticorpos IgG e IgM. As medidas profiláticas são as mesmas recomendadas para a dengue e chikungunya, baseadas em educação, saúde e controle do vetor.

METODOLOGIA

A metodologia adotada para o desenvolvimento do trabalho foi uma pesquisa bibliográfica com o intuito de mostrar o andamento das pesquisas que estão sendo realizadas por pesquisadores da Fiocruz, infectologistas e virologistas professores da UFRJ a respeito do Vírus Zika e da sua relação com a microcefalia.

Diante dos casos confirmados de microcefalia, foram coletadas amostras e enviadas a universidades, laboratórios da UFRJ, com o intuito de investigar como age o vírus nos seres

¹ Graduando de Biotecnologia da Faculdade Ciências da Vida, Paropeciba -MG; e-mail: alcione.matias@yahoo.com.br

² Graduando de Biotecnologia da Faculdade Ciências da Vida, Sete Lagoas-MG; e-mail: patriciahonorato71@gmail.com

humanos. Através de estudos foi confirmado pelos pesquisadores que o Vírus Zika é de fato o responsável pelos casos de microcefalia.

A rápida disseminação do vírus e seu potencial epidêmico são preocupantes especialmente em territórios com circulação de outras arboviroses pela dificuldade no diagnóstico diferencial e na sobrecarga dos serviços de saúde.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Espera-se conscientizar a todos a importância de evitar a proliferação do *Aedes aegypti* através do emprego de medidas profiláticas voltadas a eliminação dos focos do mosquito.

CONCLUSÃO

Finalmente, é importante ressaltar a necessidade de melhorar o controle vetorial nos municípios infestados com *Aedes aegypti*, já que somente essa espécie no Brasil está, até o momento, associada à transmissão de três arboviroses, dengue, Chikungunya e Zika e, também, o enorme desafio da vigilância epidemiológica em reconhecer precocemente as novas áreas com transmissão para minimizar o impacto dessas doenças na população.

REFERÊNCIAS

- <http://drauziovarella.com.br/letras/z/infeccao-por-zika-virus/>
- <https://portal.fiocruz.br>
- Ministério da Saúde (BR). Secretaria de Vigilância em Saúde. Situação epidemiológica de ocorrência de microcefalias no Brasil, 2015. Bol Epidemiol. 2015;46(34):1-3.
- Ministério da Saúde (BR). Ministério da Saúde confirma relação entre vírus Zika e microcefalia [Internet]. Brasília: Ministério da Saúde; 2015. [citado em 2015 dez 01]. Disponível em <http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/cidadao/principal/agencia-saude/21014-ministerio-da-saude-confirma-relacao-entre-virus-zika-e-microcefalia>
- <http://drauziovarella.com.br/letras/z/infeccao-por-zika-virus>