

MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS E A POSSÍVEL CORRELAÇÃO COM O ZIKA VÍRUS

FERNANDES, J. R.¹; LUNARDI, T.¹; FERNANDES, L.¹; DEBIASI, M. M.²; D'AGOSTINI, F. M.²

¹ Discente do Curso de Medicina, Área de Ciências da Vida- Universidade do Oeste de Santa Catarina- Joaçaba, SC.

² Docente do Curso de Medicina, Área de Ciências da Vida- Universidade do Oeste de Santa Catarina- Joaçaba, SC.

Introdução: O vírus Zika (ZIKV) (gênero *Flavivirus*, família *Flaviviridae*) tem sido relacionado como causa no desenvolvimento de manifestações neurológicas, gerando pesquisas com a provável influência sobre a microcefalia e a Síndrome de Guillain-Barré (SGB). Em Pernambuco, área epidêmica do ZIKV, foram registrados 141 casos suspeitos de microcefalia no mês de novembro de 2015, bem como o aumento do registro de natimortos e abortos espontâneos. Os casos de microcefalia decorreram no período de maior incidência na circulação de ZIKV, sem haver qualquer relação genética familiar. **Objetivo:** Analisar o possível vínculo de manifestações neurológicas associados à infecção por ZIKV. **Metodologia:** Foi realizada uma pesquisa por meio de revisão bibliográfica utilizando-se as bases de dados Scielo e a Revista Acta Médica portuguesa. Como descritores empregou-se: Zika vírus, febre por ZKV, microcefalia por ZKV e ZKV manifestações neurológicas. Obtiveram-se 116 artigos, incluindo quatro publicações que correlacionaram o Zika vírus com as possíveis manifestações neurológicas nos últimos cinco anos, sendo excluídos 112 artigos que não possuíam qualquer vínculo. **Resultados:** Pesquisadores isolaram amostras do ZIKV extraídas dos tecidos de recém-nascidos, constatando-se a presença de IgM para ZIKV no LCR de crianças com microcefalia. Houve a identificação da presença de Zika vírus no líquido amniótico de duas gestantes no Estado da Paraíba, com detecção de microcefalia em ultrassonografia fetal. Ainda nas regiões metropolitanas da Bahia, de Recife e de Pernambuco, após os meses da epidemia de Zika vírus, Dengue e Chikungunya, houve um grande aumento na incidência de Síndrome de Guillain-Barré (SGB) e outras manifestações neurológicas. Dos 138 casos suspeitos, 57 indicaram quadro clínico infeccioso no período da endemia, sendo 30 prováveis por Zika vírus. Ainda, SGB foi predominante, com 46 casos, relacionando-se 25 ao Zika vírus. Também foram relacionados ao vírus: um caso de mielite, dois casos de meningoencefalite, um caso de mielopatia cervical e um caso de neurite óptica (MALTA et al., 2017). Na maioria dos casos relacionados com disfunções neurológicas, houve relato de episódio febril leve acompanhado por cefaleia discreta e exantema pruriginoso, quadro característico de Zika vírus. Em alguns casos foi confirmada a infecção por Zika vírus por meio de reação de PCR e anticorpos IgG e IgM. **Conclusão:** Conclui-se que há casualidade entre as manifestações neurológicas e o Zika vírus, no entanto, as investigações não determinam precisão no diagnóstico do Zika vírus no curso de patologias neurológicas, sendo necessários investimentos nas pesquisas por se tratar de um problema em saúde pública. **Palavras-chave:** Febre. Microcefalia. Guillain-Barré. *Flavivirus*.

REFERÊNCIAS

FANTINATO, F. F. S. T. et al. Descrição dos primeiros casos de febre pelo vírus Zika investigados em municípios da região Nordeste do Brasil, 2015. *Epidemiol. Serv. Saude*, 2016. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ress/2016nahead/2237-9622-ress-S1679_49742016000400002.pdf>. Acesso em: 24 set. 2017.

MALTA, J. M. A. S. et al. Síndrome de Guillain-Barré e outras manifestações neurológicas possivelmente relacionadas à infecção pelo vírus Zika em municípios da Bahia, 2015. **Epidemiol. Serv. Saude**, Brasília, v. 26, n. 1, p. 9-18, jan./mar. 2017. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/ress/v26n1/2237-9622-ress-26-01-00009.pdf>>. Acesso em: 24 set. 2017.

MOTA, M. T. O. et al. Mosquito-transmitted viruses - the great Brazilian challenge. **Brazilian Journal of Microbiology**, v. 47S, p. 38-50, 2016. Disponível em: <http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1517-83822016000500038>. Acesso em: 24 set. 2017.

VARGAS, A. et al. Características dos primeiros casos de microcefalia possivelmente relacionados ao vírus Zika notificados na Região Metropolitana de Recife, Pernambuco. **Epidemiol. Serv. Saude**, Brasília, v. 25, n. 4, p. 691-700, out./dez. 2016 Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/ress/v25n4/2237-9622-ress-S1679_49742016000400003.pdf>. Acesso em: 24 set. 2017.