



Trabalhos Científicos

Título: A Provável Relação Entre Zika Vírus E Miocárdio, Um Relato De Caso.

Autores: CAMILA RAPOSO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), ILLANNE MAYARA OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), MYLENA TAÍSE AZEVEDO LIMA BEZERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE), AUREA NOGUEIRA DE MELO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE)

Resumo: INTRODUÇÃO O Zika vírus (ZIKV) chegou ao Brasil no ano de 2014, inicialmente ganhou notoriedade pelo acometimento neurológico. No entanto estudos recentes revelam a potencial ameaça do ZIKV ao coração, de forma similar aos demais arbovirus. DESCRIÇÃO DO CASO Paciente, 10 anos 11 meses, previamente hígido, com quadro de febre e cefaléia, evoluindo para estado de mal convulsivo e rebaixamento do nível de consciência após 48 horas do início da febre. Admitido em UTI pediátrica persistindo com abalos mioclônicos após introdução de antibioticoterapia, antiviral, e drogas anticonvulsivantes em altas doses. TC de crânio e punção líquórica, sem alterações, RM de encéfalo mostrou acometimento de gânglios da base. Apresentou exantema difuso e no décimo primeiro dia evoluiu com duas paradas cardiorrespiratórias súbitas, levando-o ao óbito. O corpo foi enviado para o Serviço de Verificação de Óbitos, e análise anatomopatológica revelou sinais de encefalite e pancardite viral. Resultado de imunohistoquímica em encéfalo mostrou-se positivo pra ZIKV. Não foram feitos testes sorológicos ou pesquisa viral, em tecido miocárdico. DISCUSSÃO O quadro clínico da infecção pelo ZIKV costuma ser brando e autolimitado, caracterizando-se por cefaléia, febre baixa, exantema maculopapular, artralgia, mialgia, cefaléia e conjuntivite. Entretanto já foi comprovada associação do ZIKV com comprometimento neurológico grave, tais como síndrome de Guillian-Barré, encefalite e microcefalia. Sabe-se que os vírus da família Flaviviridae, a qual o ZIKV faz parte, possuem afinidade pelo SNC. No entanto, outra possível complicação está sendo recentemente associadas ao ZIKV: o acometimento cardiovascular, sendo publicado somente em 2017 o primeiro estudo relacionando ZIKV e envolvimento cardíaco. CONCLUSÃO Essa associação entre coração e ZIKV pode ter sido negligenciada em virtude da preocupação com os quadros neurológicos graves iniciais. Esse relato de caso chama atenção da necessidade de estudos sobre os desfechos cardiovasculares, igualmente importantes, relacionados ao vírus, especialmente em crianças.