



Trabalhos Científicos

Título: Chikungunya Neonatal: Relato De Complicação Da Transmissão Vertical

Autores: ELIANE CABRAL ARAÚJO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), MARCELO GUIMARÃES BARBOSA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), PATRÍCIA BARROS DE PAULA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LARISSA PIRES MARQUITE (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), YURI RAMIS RODRIGUES (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LUNA BELIENE (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), MIRIAM LUZ CORTES PORTELLA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), VERA LUCIA DE CARVALHO AFONSO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LUDMILA RIBEIRO VIEIRA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), SAMARAH CHRISTIANO DE ARAÚJO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), NATHALIA DEISTER MORAES DA COSTA NEVES (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), INGRID DOERFLINGER BARBOSA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LUCAS SCHMITBERGER GAVAZZONI (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), MITCHELLY MANERICH VARGAS DE SOUZA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), ISABELA ARAÚJO ANUDA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), PRISCILA LACERDA OLIVEIRA CELESTINO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), GABRIEL AUGUSTO DE SOUSA PEREIRA (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LETÍCIA AUGUSTO MELLO MENDONÇA DE ARAÚJO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO), LAYS PIMENTEL BUENO (HOSPITAL MATERNIDADE DOMINGOS LOURENÇO)

Resumo: Introdução: A infecção neonatal por Chikungunya Vírus (CHIKV) pode cursar com complicações neurológicas, hemorrágicas, cardíacas e intestinais. O presente estudo visa relatar um caso de CHIKV adquirido em faixa etária neonatal ocorrido no estado do RJ. Descrição do Caso: RN masculino, 3kg ao nascer, a termo, admitido na UTI por taquipneia transitória. Mãe apresentou rash cutâneo e febre periparto com sorologias para arboviroses positivas. RN evoluiu no sétimo dia de vida com rash, petéquias, distúrbio de perfusão e hipotensão necessitando de prótese ventilatória e uso de aminas vasoativas. Durante a fase aguda da doença apresentou pancitopenia necessitando de 5 transfusões de hemoderivados entre eles hemácias, plasma e plaquetas. Apresentou com 17 dias de vida pneumoperitônio necessitando de laparotomia que evidenciou múltiplas perfurações e isquemias intestinais, demandando colectomia com colostomia, enterectomia de íleo e enterorrafia de jejuno distal. Cultura do líquido peritoneal, sangue, urina e líquido cefalorraquidiano negativas. Permaneceu em nutrição parenteral por tempo prolongado, tendo evoluído com melhora significativa do quadro hemodinâmico e boa aceitação de dieta oral iniciada 7 dias após laparotomia. O paciente permaneceu internado por 55 dias tendo recebido alta com colostomia em seguimento no ambulatório de CIPE, infectologia e pediatria. A pesquisa de PCR viral para CHIKV foi enviada ao laboratório central da cidade e ainda encontra-se em andamento e as sorologias para CHIKV apresentaram positividade de IgM no 15º dia de doença no RN. Discussão: Acredita-se que a transmissão vertical do CHIKV ocorra por microtransfusões placentárias no periparto de mães com viremia positiva, hipótese corroborada pelo período de incubação do vírus condizente com o surgimento dos sintomas. O caso relatado equipara-se aos estudos publicados no que se refere a estes aspectos e também às possíveis complicações, visto que o RN evoluiu com choque e, posteriormente, enterocolite. Esta se mostrou pouco comum nos trabalhos publicados, porém com alta mortalidade. Conclusão: A Chikungunya é epidêmica em determinadas localidades, estando uma parcela de gestantes exposta ao risco de infecção pelo CHIKV. Assim, diante da suspeita de infecção materna, é imperativa vigilância sob o neonato, visto a gravidade das possíveis complicações. Referências Bibliográficas Evans-Gilbert T. Case Report: Chikungunya and Neonatal Immunity: Fatal Vertically Transmitted Chikungunya Infection. *Am J Trop Med Hyg* 2017 Apr, 96(4):913-915. Ramful D, Carbonnier M, Pasquet M, Bouhmani B, Ghazouani J, Noormahomed T, Beullier G, Attali T, Samperiz S, Fourmaintraux A, Alessandri J. Mother to child transmission of Chikungunya virus infection. *Ped Infect Dis J* 2007 Sep, 26(9):811-815 Villamil-Gómez WE, Silvera LA, Ramos AM, Vergara AG, Palacios TM, Corrales MB, Morales AJR. Congenital Chikungunya virus infection in Sincelejo, Colombia: a case series. *J Trop Pediatr* 2015 Oct, 61(5):386-392. Cardona-Correa, S., Castaño-Jaramillo, L. and Quevedo-Vélez, A. (2017). Reporte de caso de transmisión vertical de la infección por virus chikungunya. *Revista chilena de pediatría*, 88(2), pp.285-288. Fritel, X. (2010). Chikungunya Virus Infection during Pregnancy, Réunion, France, 2006. *Emerging Infectious Diseases*, 16(3).