



Trabalhos Científicos

Título: Alterações Laboratoriais Observadas Em Crianças Internadas Com Chikungunya Em Hospital De Referência Em Doenças Infecciosas Do Ceará

Autores: FRANCISCA LILLYAN CHRISTYAN NUNES BESERRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); GUSTAVO MESQUITA DE OLIVEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); LUÍS ARTHUR BRASIL GADELHA FARIAS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); FERNANDO ANTÔNIO GUIMARÃES JUNIOR (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); ISADORA MARIA PRACIANO LOPES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); TINO MIRO AURÉLIO MARQUES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); LUCAS FERNANDES FERREIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); ANDERSON ALEXSANDER RODRIGUES TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); CARLOS ALEXANDRE DE SOUSA TEIXEIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); JOANA D´ARC ROCHA DAMASCENO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); LUCAS DE MENEZES GALVÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); MATEUS LAVOR LIRA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); MATHEUS DIAS GIRÃO ROCHA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); PEDRO DE LIMA MENEZES (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); TAYNÁ MILFONT SÁ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); MADALENA ISABEL COELHO BARROSO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); JANETE ROMÃO DOS SANTOS (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); JULIANA MANDATO FERRAGUT (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); EVELYNE SANTANA GIRÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ); ROBERTO DA JUSTA PIRES NETO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

Resumo: INTRODUÇÃO: Chikungunya é uma doença viral caracterizada por febre e artralgia. Como doença emergente no país, manifestações clínicas e alterações laboratoriais necessitam melhor caracterização, principalmente em populações específicas como crianças, acometidas por formas mais graves. OBJETIVO: Descrever alterações laboratoriais em crianças e adolescentes (<18 anos) com diagnóstico de Chikungunya confirmado por sorologia (IgM+) internados em hospital de referência em infectologia do Ceará. MÉTODOS: Este estudo retrospectivo analisou, através de revisão de prontuários, alterações laboratoriais em crianças e adolescentes com sorologia IgM+ para Chikungunya ao longo de internamento em hospital de referência em infectologia do Ceará, entre maio de 2016 e abril de 2017. RESULTADOS: Foram identificadas 14 crianças internadas com sorologia IgM+ para Chikungunya, com média de idade de 4,6 anos e desvio padrão de 6,6 anos. No eritrograma, 6 crianças (42,8%) apresentaram hemoglobina e hematócrito abaixo dos valores de referência. No leucograma observou-se 6 (42,8%) com leucopenia, 2 (14,3%) com leucocitose e 6 (42,8%) com linfopenia, com média de linfócitos de 26% e desvio padrão de 10,6. Sete crianças (50%) apresentaram plaquetopenia, com média de 115.000 e desvio padrão de 53.401, sendo que 2 apresentaram quedas importantes, 1 com queda de 45,1% em 3 dias e 1 com queda de 44,6% em 1 dia. Para as enzimas hepáticas, 11 (78,6%) tiveram TGO acima do limite de referência com média de 160 (DP: 71,9) e 5 (35,7%) tiveram TGP acima do limite de referência com média de 158 (DP:121,7). Apenas 2 crianças (14,3%) tinham estudo de líquido, ambas com celularidade aumentada e predomínio de neutrófilos. Os outros exames estavam dentro dos parâmetros de normalidade. CONCLUSÃO: No presente trabalho, anemia, leucopenia associada à linfopenia e plaquetopenia constituíram alterações laboratoriais pouco frequentes e inespecíficas, observadas em crianças internadas com Chikungunya. Evidenciou-se também aumento significativo das enzimas hepáticas em grande parte dos pacientes.