

## Trabalhos Científicos

**Título:** Chikungunya E Possíveis Complicações

**Autores:** SUYEN HEIZER VILLELA (INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA), MARIA ELISABETH LOPES MOREIRA (INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA), TÂNIA SAAD (INSTITUTO FERNANDES FIGUEIRA), GIULIANA VILLELA PEREIRA (INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER )

**Resumo:** Introdução: A Organização Mundial da Saúde (OMS) faz um alerta sobre o aumento do número de casos de infecções e óbitos ocasionados pelo vírus Chikungunya nas Américas.<br>Objetivos: Destacar as possíveis consequências neurocognitivas da infecção pelo vírus Chikungunya<br>Metodologia: Relato de caso de infecção (confirmada) pelo vírus Chikungunya, no período neonatal, de paciente internado em uma unidade neonatal do Município de Niterói, Rio de Janeiro, em 2018 durante uma epidemia local. Através de consultas ao prontuário e ficha de notificação, foram extraídos os dados necessários para a descrição da evolução clínica, exames diagnósticos, terapia instituída e desfecho da doença com 1 ano e 5 meses de idade.<br>Resultados: Recém-nascido, sexo masculino, a termo no 10º dia de vida iniciou com quadro de febre, hipoatividade, gemência e recusa alimentar, evoluindo para a forma grave da doença, com sinais clínicos de encefalite viral, lesões de pele e mucosa, disfunção miocárdica, enterocolite e plaquetopenia. Após 38 dias de internação, recebeu alta hospitalar no seio materno exclusivo com exames de imagem, laboratorial e clínico normais. Acompanhado por uma equipe multidisciplinar, foi diagnosticado com Espectro Autista Moderado com 1 ano e 5 meses de idade.<br>Conclusão: A infecção pelo Vírus Chikungunya apesar de ser geralmente considerada benigna, cada vez mais vem sendo associada à descompensação de várias doenças pré-existentes, a um número inesperado de mortes e ou sequelas graves. As características neuroinvasivas do vírus podem contribuir para o comprometimento neurocognitivo. No caso em questão, o paciente apresentou alterações no neurodesenvolvimento compatíveis com Espectro Autista Moderado com 1 ano e 5 meses. O Transtorno do Espectro Autista é um distúrbio que afeta o neurodesenvolvimento da criança e faz com que sua capacidade de interação social, intelectual e seu comportamento sejam menos desenvolvidos. Nos últimos anos, a prevalência do autismo tem aumentado dramaticamente devido à ampliação dos critérios de diagnósticos e do desenvolvimento de instrumentos de rastreamento e diagnóstico com propriedades psicométricas adequadas. Os indivíduos do sexo masculino são os mais acometidos e o transtorno é geralmente diagnosticado entre o primeiro e segundo ano de vida da criança . A sua manifestação é variável, podendo ser classificada como casos severos, moderados ou leves. Sua etiologia é de causa multifatorial com influência genética, epigenética e ambiental . O diagnóstico do transtorno do espectro do autismo deve seguir critérios definidos internacionalmente, com avaliação completa e uso de escalas validadas. O tratamento padrão-ouro é a intervenção precoce . O amplo espectro clínico com complicações, o impacto na qualidade de vida e nas condições socioeconômicas do país, demonstram que a introdução do vírus Chikungunya pode se constituir em um grave problema de saúde pública.