

DOI: 10.35621/23587490.v8.n1.p1048-1064

DESAFIOS DIAGNÓSTICOS DE CHIKUNGUNYA VIRAL EM PACIENTES NEONATAIS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

DIAGNOSTIC CHALLENGES OF CHIKUNGUNYA VIRAL IN NEWBORNS PATIENTS: AN INTEGRATING REVIEW

Luiz Custódio Moreira Junior¹
Thaise de Abreu Brasileiro Sarmiento²
Renata Braga Rolim Vieira³
Aracele Gongalves Vieira⁴
Rodrigo Rufino Pereira Silva⁵

RESUMO: Introdução: O Chikungunya Vírus (CHIKV) é um dos arbovírus transmitidos pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* que tem sido registrado no continente americano desde julho de 2014. A apresentação clínica dessa patologia é diferente quanto à intensidade dos sintomas em relação aos grupos etários: neonatos, crianças, adultos e idosos. Tendo em vista a dificuldade de se diagnosticar precocemente pacientes recém-nascidos (RN) e devido à sua alta morbidade, torna-se uma importante patologia a ser estudada em termos de saúde pública. **Objetivo:** Compreender os principais achados clínicos/epidemiológicos de casos suspeitos de Chikungunya viral dentre o grupo dos pacientes neonatais. **Método:** A pesquisa consta de uma revisão integrativa da literatura. Foram utilizadas as bases de dados da Biblioteca Nacional em Saúde (BVS), Literatura Latino-americana e do Caribe em Ciências Sociais e da Saúde (LILACS) e *National Library of Medicine* (PUB-MED) e dos Descritores em Ciências da Saúde (DECS) “Chikungunya Virus”, “Infant, Newborn” e “Diagnosis” e suas combinações nos idiomas português, espanhol e inglês e, publicados no período de 2014 a 2018. **Resultados:** Foram encontrados um total de 127 artigos. Ao utilizar os filtros associados aos critérios de inclusão do trabalho, foram excluídos 57 artigos. Dos 70 artigos elegíveis, 19 foram excluídos após a leitura dos títulos e 32 após a leitura dos resumos. Além disso, foram encontrados dois estudos por meio da busca nos temas referentes e um artigo por meio de busca manual. Três artigos foram excluídos por se encontrarem em duplicata. Ao final 19 artigos foram incluídos na presente revisão

¹ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria (FSM), Cajazeiras - PB.

² Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria (FSM), Cajazeiras - PB.

³ Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria (FSM), Cajazeiras - PB.

⁴ Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria (FSM), Cajazeiras - PB.

⁵ Acadêmico de Medicina da Faculdade Santa Maria (FSM), Cajazeiras - PB.

bibliográfica. As infecções pelo CHIKV cursam com um quadro mais grave em lactentes e idosos, e menos grave em crianças e adultos. Os estudos sugerem que a sintomatologia em neonatos é inespecífica para um diagnóstico preciso, tais como febre alta, irritabilidade, inapetência, vômitos, artalgia, edema articular, rigidez cervical, exantema maculopapular não pruriginoso, bolhas e vesículas e cianose de extremidades. A presença da hiperpigmentação leva a uma forte suspeição do diagnóstico da CHIKV. Foi evidenciado, também, que a transmissão vertical perinatal foi principal forma de contágio em neonatos que não foram picados pelos vetores. Porém, o diagnóstico de CHIKV, nesse grupo, também é baseado em aspectos clínicos, epidemiológicos e laboratoriais. **Conclusão:** Assim, conclui-se que um dos principais métodos utilizados para diagnóstico, a partir dos aspectos clínicos, está em uma anamnese materna detalhada e um estudo específico sobre a epidemiologia local para o vírus. Espera-se, assim, que os resultados obtidos permitam aos profissionais médicos compreenderem a importância de se diagnosticar uma Chikungunya viral em um paciente neonatal, tendo em vista a complexidade que existe para que se chegue a esse raciocínio e que, dessa forma, uma conduta individualizada possa ser realizada.

Palavras chave: Arbovirose; Chikungunya viral; Diagnóstico; Neonatos.

ABSTRACT: Introduction: *The Chikungunya virus (CHIKV) is one of the arboviruses transmitted by the Aedes aegypti and Aedes albopictus mosquitoes that has been registered in the American continent since July 2014. The clinical presentation of this pathology is different regarding the intensity of the symptoms in relation to the age groups: newborns, children, adults and the elderly. Considering the difficulty in early diagnosis in the newborns (NB) and due to their high morbidity, it becomes an important pathology to be studied in terms of public health. Objective:* *To understand the main clinical / epidemiological findings of suspected Chikungunya viral cases among the group of newborn patients. Method:* *The research consists of an integrative review of the literature. The databases of the National Health Library (VHL), Latin American and Caribbean Literature in Social and Health Sciences (LILACS) and National Library of Medicine (PUB-MED) and Health Sciences Descriptors (DECS)) "Chikungunya Virus", "Infant, Newborn" and "Diagnosis" and their combinations were used, in the Portuguese, Spanish and English languages, and published from 2014 to 2018. Results:* *A total of 127 articles were found. 57 articles were excluded after the filters associated with the inclusion criteria were used. Of the 70 eligible articles, 19 were excluded after reading the titles and 32 after reading the abstracts. Furthermore, two studies were found by searching the referring subjects and an article was found by manual search. Three articles were excluded because they were duplicated. In the end, 19 articles were included in the present bibliographic review. CHIKV infections are more severe in infants and the elderly, and less severe in children and adults. The studies suggest that symptomatology in neonates is nonspecific for a precise diagnosis, these symptoms include high fever, irritability, inappetence, vomiting, arthralgia, joint edema, cervical stiffness, nonpruritic maculopapular rash, blisters and vesicles, and peripheral cyanosis. The presence of hyperpigmentation leads to a relevant suspicion for CHIKV diagnosis. It was also evidenced that vertical perinatal transmission was the*

main form of infection in newborns who were not bitten by the vectors. However, the diagnosis of CHIKV in this group is also based on clinical, epidemiological and laboratory aspects. **Conclusion:** Therefore, it is concluded that one of the main methods used for diagnosis, from the clinical aspects, is in a detailed maternal anamnesis and a specific study on the local epidemiology for the virus. So, It is expected that the obtained results allow the medical professionals to understand the importance of diagnosing a viral Chikungunya in a newborn patient, considering the complexity that exists to arrive at this reasoning, and that, in this way, a conduct can be performed.

Keywords: Arbovirose; Chikungunya viral; Diagnosis; Newborns.